一本大家都能看懂的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN





邮发代号：82-512

半月刊
11
2008
6月1日
出版

赠 "PC排障"顶级心法 《CFan易故经》 赠不包括订阅用户

此刻，无数生命被残酷抹去：公元2008年5月12日14时28分
此地，无数家园被毁于一旦:东经103.4°，北纬31°，中国四川省汶川

携手共度难关，爱心融化灾难

四川大地震牵动着每一个华夏儿女的心扉，看着我们的手足同胞遭受这样的灾难，我们的心在滴血……伸出你我的援手吧，来帮助受灾的人民：一点很小的善心，乘以13亿，都会变成爱的海洋；一个很大的困难，除以13亿，都会变得微不足道！《电脑爱好者》杂志向广大亲爱的读者发出号召：让我们携手共度难关，让灾难在爱心中融化！ P110

76 套应用方案 | 55 个实用技巧 | 43 个问题解答 | 38 条新闻评论 | 39 款新品介绍

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2008年11期 | 总第306期

WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

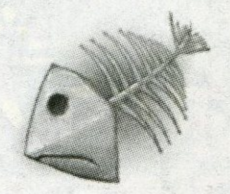
NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系统

网络



54

不花钱的午餐能好吃？
免费的杀毒

如今杀毒软件已经成了装机必备的软件，很多人电脑中唯一花钱购买的正版软件就是杀毒软件。很多厂商推出免费版本，不仅能扩大市场占有率，还能寻找新的利润点，我们今天就来尝尝鲜……

77

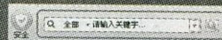
本本装个 WiFi 探测器，我们来玩 War Walking

当你到一个陌生的地方，如何知道附近有没有无线网络，这个无线网络是否已加密，是否允许你上网。为此，我们需要一些WiFi网络探测工具来帮忙。

搭乘"快车"，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在"软件小档案"等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码。在快车(FlashGet)的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！



软件

CFan研究院

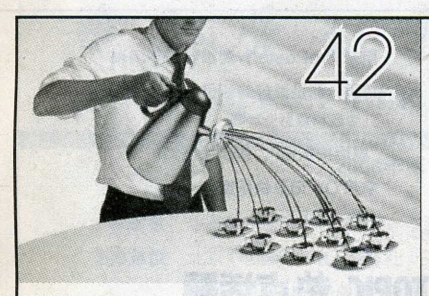
办公

教与学

硬件

美文报

TALENT 天生我才

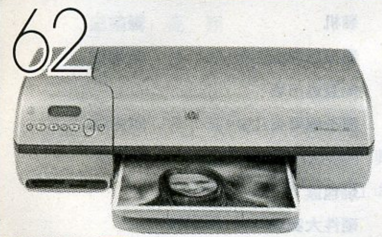


42

傻博士畅聊：整合娱乐很简单

聊天、网络电视、玩游戏和论坛灌水已经成为大家最喜爱的网络娱乐活动。傻博士这天在新浪UC建立专题房间，召集CFan诸位小编做客聊天室，与热心的读者们进行了一次有趣的互动。

62



省钱无罪
给HP带上连供的“枷锁”

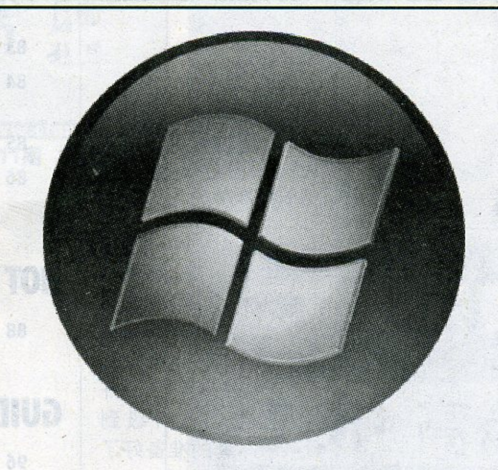
廉价打印机已经走入了家庭。但当我们用过一段时间之后，却出现了买得起，印不起的无奈。难道我们就真的印不起了吗？只要你有些动手能力，仅需30元~50元，就能让一个墨盒印400多张照片。

88



DDR3 再遇契机，内存升变指日可待？

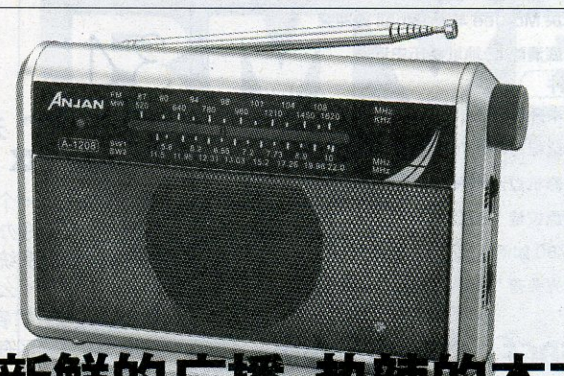
DDR3内存在性能上强于现在流行的DDR2，可是价格实在让人敬而远之。英特尔即将推出P45芯片组，相信大批支持DDR3内存的主板就要上市，你准备好了吗？



18

Vista第二季揭幕 该不该买票入场

Vista SP1发布了，就像一部电影大片，在第一集上映一年多之后，由微软拍摄的续集，究竟会票房如何呢？究竟是锦上添花，还是狗尾续貂？我知道，至今大多数的用户还在XP阵营中坚守，操作系统阵营中，XP用户仍然是绝对主流。那么，如果你连“第一集”都还没有尝试过，这个改进版的“续集”能否引起你的兴趣，促使你踏进Vista影院呢？



90

新鲜的广播 热辣的本本
笔记本购买宝典

买本本的时候，其实很多朋友想要知道的并不是什么“高精尖”的技术名词，最重要的就是“我们能用什么样的笔记本，我适合用什么样的笔记本”，这不也正是《电脑爱好者》读者们最为关心的问题吗？

CFan藏宝图 2008年第11期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！


彩影2008
P48


罗技合金版摄像头
P114


罗技炫彩耳麦
P114


罗技快看畅想版摄像头
P114

本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

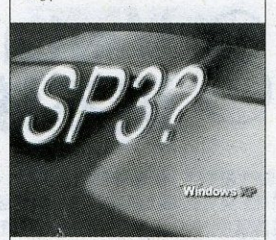
KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代

SP3，想说爱你不容易

Windows XP升级SP3的故障及解决

SP3，Windows XP最后的华丽晚餐，想要得到它很容易，既可以通过Windows Update直接在线升级，也可以从网上下载补丁包之后升级安装。但是升级到SP3，你真的准备好了吗？



魔法分“卷”无限扩容你的分区

本本电脑只有一个超大分区，有什么好办法轻松重新分区？系统分区空间告急，有什么好办法给系统分区扩容？文件超大独立分区存放不下，又该如何处理？解决之道，尽在NTFS魔法分“卷”。

HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题：PSP 2000上市半年多了，不少玩家无法抵制诱惑，把它拥入怀中。你想不想尝尝PSP的滋味？钱不够？淘一个超值的二手货怎么样？摄像头、学外语、打电话、网络聊天，你想象得到这些功能PSP都能拥有吗？

“In”派茶馆：你是不是有好多老照片不是数码格式，没法和朋友通过网络分享？你是不是经常用到一些证照的复印件？你是不是有好多个人文件需要打印？现在好了，只要花几百元买一台集打印、复印、扫描功能于一体的“一体机”，问题全部解决！

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Ubuntu Tweak 2.0	Ubuntu下的系统优化、调整软件	36
荐	DisplayFusion 2.1.1	桌面美化设置工具	40
荐	彩影2008	图像处理工具	48
荐	AutoRun.inf疫苗	防止AutoRun.inf病毒进入闪盘	50
	KillProcess	一次结束多个进程	53
荐	MyDiskTest	检测闪盘是否有坏块	63
荐	Network Stumbler	WiFi网络探测软件	77

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第11期 总第306期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
总编辑 高 翔
出版部 聂 静(主任)
副主编 张 健
编辑部 何 昊(副主任) 张 勇(高级编辑)
陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕
张锐峰
评测室 西浩铭 于 峰
设计制作部 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬
商务市场部 柳 超(副总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请按相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784(周一至周五, 9:00~16:30)
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 120.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所(网站: www.zt148.com.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

带着CFan的问候 走近天安门国旗班

记者/李球璐 果果

这是一个记者盼望已久的采访，因为从很早开始，《电脑爱好者》杂志社就坚持每期为国旗班赠阅刊物，战士们与CFan已经结下了深厚的感情。今天，我们终于有机会面对面地和这个充满荣耀的集体对话，兴奋之余，更多的还是震撼与崇敬。采访中，记者走近了两位战士，倾听了他们对CFan的情缘及电脑对他们生活的改变。

国旗映CFan 电脑丰富人生

范川是国旗班的图书管理员，有更多和《电脑爱好者》的接触机会。每一期杂志他都会认真地收藏起来，摆在书架最显眼的位置，以供战士们更方便地借阅。

龙涛是《电脑爱好者》的忠实读者，他也是国旗班在电脑方面的“高手”，战士之间遇到不懂的问题都向他请教，他也总能耐心地回答。“很多知识我都是从杂志上看到的，在帮助别人时有了一种特别的自豪感。”龙涛如是说。

平时，电脑的主要用途是方便战士们保存文件和资料、制作训练安排表等，因为上网的限制，CFan上提及的一些操作技巧有时并不能完全应用，“但我们很感兴趣，尤其是软件方面的优化和操作系统的更新换代等，同时也希望CFan能增加一些更基础的电脑知识。”两位战士向记者提出了中肯的建议。

为了补充更多的知识，阅览室成了战士们常去的地方，军事类、文学类、科技类的报纸杂志整齐地分类摆放在书架上，它承载着战士们对知识的渴望与希冀。范川说：“《电脑爱好者》每月1日和15日出版，我记得特别清楚。而且它和《读者》被抢得最快，战士们传阅着，一不留神书架上就没了踪影。每当我拿到最新一期的杂志或报纸，心里总会涌起阵阵冲动，想静坐下来认真品读。”

在范川的带领下，记者来到了文书办公室，眼前的这台电脑为国旗班的信息化工作立下了不少功劳。战士们每周都会安排时间到天安门旁的劳动人民文化宫机房里与电脑亲密接触，通过武警总队的军网系统，他们了解了更丰富的世界。不久前清华同方公司为国旗班捐助了一些电脑，战士们非常高兴，但是毕竟资源有限，愿有识之士尽自己的力量，为国旗下最可爱的人作出更多的贡献。

神圣的使命 今生的骄傲

每天，除了必要的升降旗和训练外，战士们的生活格外丰富，大到知识竞赛、拔河比赛，小到空闲时的一展歌喉与英语学习。对于这些，战士们同样地充满了热情。很多人都关心如何能精确地算出每天的升降旗时间？龙涛介绍说：“气象台可以精确地算出每天太阳日出和日落的时间。每年的这一天的日出日落时间是固定不变的。”

今年是奥运年，对于国旗班的战士们来说有着重要意义。奥运期间，他们承担了奥运场馆的安全保卫工作，现在每天都抓紧时间训练和刻苦学习英语。“能为奥运做点事，我感到无比的骄傲与自豪。”说到此，范川的脸上露出了灿烂的微笑。

采访后记：

这次采访，给了记者无数个感动。从采访开始到结束，战士们进行了最大限度的配合，看着国旗班战士英姿飒爽的军姿，记者心中充满敬意。也许，他们从选上国旗班护卫队的战士那一刻起，就注定了要经历更多的风雨与考验，也许，正是这些考验，才使得他们变得更加成熟，更加与众不同。采访将近结束，天色已晚，范川把记者一直送到金水桥。衷心祝愿国旗班的战士们能在这个特殊的集体里充实自我，完善自我，一步步实现自己的理想。CF [SWZ01]

《电脑爱好者》让我更坚强

河北/杨磊

前段时间我生病了，老家的医院治不好，要去石家庄做更全面的检查。路很远，我就带上了《电脑爱好者》。

诊断结果不妙，于是我在手术台上挨了六刀，住了半个多月的医院。我并不孤单，也不痛苦，因为有《电脑爱好者》的陪伴！每天，我都在翻看CFan，尤其是输液的时候，一共看了三四遍，真的是一遍有一遍的收获，又学到了很多的东西。伤口痛的时候，我就会想想CFan人的坚强精神，一咬牙就挺了过来，CFan给了我很大的精神动力！我以后想当软件测试工程师，祝福我吧！

对了，去年《电脑爱好者》合订本（下半年）刚上市时，我就去买了，可是一回到家妈妈告诉我，《电脑爱好者》杂志社给我寄来一份奖品，就是这本合订本，我高兴得不得了，好幸运！因为《电脑爱好者》在我的朋友之间很受欢迎，我第二天就把多出的一本送出去了，也省得好朋友再去买了。

CFan走过了15年，感谢它与大家分享了科技带来的快乐！我住院时叠了一些纸鹤，连同家乡最有特色的年画一起寄给你们，祝CFan越办越好！

果果：乐观坚强的小读者！CFan还有镇痛的作用吗？谢谢你对CFan的爱！看到你送的珍贵礼物，小编们的干劲更足了！CF [SWZ02]





首页 • 学院 • 数码 • 硬件 • DIY • 办公 • 台式机 • 原创 • 作者专栏 • 教程 • 访谈 • 调查 • 小游戏 • 电影 • 壁纸 • 论坛 • 博客

爱好者网站精彩跟我来

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200811 进入本期导航专页。

★活动快报

***爱好者网与爱播网牵手 共同打造强势网络平台**

视频热的兴起，让视频爱好者们一展身手的同时，也面临更多的创作难题，如何解决这些难题？着实让视频爱好者们头痛……

日前，爱好者网（www.cfan.com.cn）与国内著名视频网站爱播网（www.aeeboo.com）就网络视频达成了内容层面的紧密战略合作，并签署了合作备忘录。此次强强联手意味爱好者网在视频建设方面取得了长足的发展，并得到了权威机构的认可，同时还标志着爱好者网的转型又取得了阶段性的成果，为以后的工作积累了宝贵经验，奠定了坚实的基础。

***K歌大赛全面开赛！报名参赛就有奖励拿！**

http://bbs.cfan.com.cn/forum-170-1.html（论坛内有录歌详细教程及相关软件下载地址）

以翻唱翻讲为主，但是积极鼓励原创作品。不论你唱得好坏，都有机会获奖！

第一名：瑞美佳ZDS-II室内捕蚊器一台+5000论坛现金
第二名：OVC耳机TC20一部+4000论坛现金
第三名：卡巴斯基正版杀毒软件一套+3000论坛现金
最佳男声奖：
第一名 瑞美佳ZDS-II室内捕蚊器一台+5000论坛现金
第二名 OVC耳机TC20一部+4000论坛现金
第三名 卡巴斯基正版杀毒软件一套+3000论坛现金
最佳对唱奖：OVC耳机TC20每人一部+3000论坛现金
最佳人气奖：OVC耳机TC20一部+3000论坛现金
最动情奖：OVC耳机TC20一部+3000论坛现金
最震撼奖：OVC耳机TC20一部+3000论坛现金
优秀奖：最新一期杂志一本（可以要求签名的哦）+2000论坛现金
参与奖：1000论坛现金
特别鸣谢：佛山市瑞美佳环保科技有限公司、奥凯华科电子科技有限公司为本次活动提供奖品

***领地"TOP 10"优秀网站出炉**

免费论坛托管平台5d6d.com和爱好者网、《电脑爱好者》杂志联合举办的领地"TOP 10"活动第45期结果揭晓。本期有2073个网站报名参加。

第一名：http://52cp.5d6d.com 黄金海岸（中国）
第二名：http://xggsj.5d6d.com 新感官世界
第三名：http://chacha163.5d6d.com Photoshop论坛
第四名：http://feifeizhilie.5d6d.com 飞飞世界
第五名：http://zgwx.5d6d.com 中国文学论坛
第六名：http://585858.5d6d.com 彩彩网
第七名：http://wwe521.5d6d.com 时尚WWE
第八名：http://xuba.5d6d.com 设计吧廊
第九名：http://8k8e.5d6d.com 天空小小岛辅助工具
第十名：http://kkzs.5d6d.com 好友会社区 CF [SWZ03]

小编真人漫画系列 重磅出击！

1993 - 2008 • 电脑爱好者 • 15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

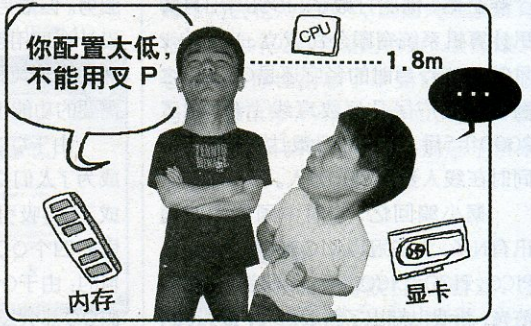
"叉P"奇遇记



1. 2001年10月25日，微软新一代操作系统Windows XP诞生了。



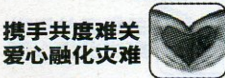
2. 很多人第一次使用XP时，对于一片空白的桌面倍感头痛。



3. 很多人想装叉P，但是微软划了杠杠，配置达不到要求的人不能用！



4. 如今，小T的系统经历了"七年之痒"，刚刚又补了一个大补丁！ CF [SWZ04]



聊天基本靠“手”，通讯基本靠“吼”

本刊记者/杜昕 何昊

QQ聊天经典内幕

我是个成熟男人:57岁
但是我的长相显年轻:满脸粉刺
体形魁梧，给人一种大哥的感觉:武松的大哥
我事业成功，是个老板:冷饮摊老板
走到哪里都拎着笔记本:是记录冷饮销售量的笔记本
我坐的车比林肯车还宽敞:公共汽车
多年在北京大学的熏陶，成就了我的文化品位:曾在未名湖旁边卖冷饮
我闲暇时研究中国古代史，尤其是清史:爱看《还珠格格》

要是不能聊天，你简直不能想象上网怎么过，这就像没有手机，你会怀疑自己是不是来到了火星一样。数数你电脑里的即时聊天工具有几个？反正小编我是有七八个，相信还有比我多的。再问一句，你每天上网第一件事是干什么？反正小编我是登录QQ和MSN。相信你跟我也差不了多少吧。
先来解释一下“即时通讯工具”吧——这东东就是通过互联网通讯产生的点对点或点对面通讯的软件，可以提供文件、文字、图像、语音、视频等多种方式，方便大家沟通。

1.事实证明犹太人是聪明的 icq

最早的即时通讯软件就是第一批网民熟知的ICQ(I seek you的缩写)了，它的出现不仅改变了人类交流方式，还证明了犹太人实在是太精明了——软件的开发者是四个犹太小伙子只用了三个月就发明出来的。

在国内，记得第一批接触ICQ的人，除了觉得好玩，以及联系出国的朋友外，更多的是出于学习英语的目的，毕竟用这玩意的外国人有很多。小编也不例外，记得我接触的第一个好友是巴基斯坦人，由于英语过烂，聊了没多久就没有继续，不过这段经历倒是让人很难忘。

ICQ这新玩意那是非常赚钱——在1999年的时候，四位创始人它以3亿美元的价格卖给了AOL(美国在线)。现在想想ICQ人气旺的让人感觉恐怖，在2001年5月，全球ICQ的用户就已经达到了1亿，想想当时的网民才有多少？不到10亿。

当然，AOL本着“毁软”不断(要知道WinAMP和Netscape可以说都是“毁”在它的手上)的基本原则，ICQ也慢慢走向下坡路。现在它能留给我们的就是一群“老家伙”在饭桌上回忆时，用ICQ号证明一下自己是只老网虫。

2.“喂”肥的企鹅

ICQ进入中国市场失败了，被一只“胖企鹅”彻底打败了。1998年11月腾讯计算机系统有限公司成立，1999年2月QQ推出，当时的名字还是OICQ，之后它的用户呈几何数直线上升，到了2000年5月，用户注册数达到500万，同时在线人数突破10万人。

据小编回忆，当时中国的即时通讯有N多，大多冠以XICQ的名字，什么PICQ、TICQ、CICQ之类，无非就是和ICQ沾光，新浪也推出了新浪寻呼，搜狐、网易、雅虎都纷纷在国内市场推出类似的服务。但最后活下来的只有QQ，因为它设计合理用起来最简单，从OICQ时期软件的设计风格基本没有变化，对于用户需要的功能也是慢慢增加的。

由于QQ的用户越来越多，它已经成为了人们交流不可或缺的工具，这倒成了QQ吸引付费用户的一招。编辑部里的四个QQ会员，全都是出于安全的目的：由于QQ和手机绑定，每次修改密码QQ都会发送新密码到手机上，仅此而已。如今编辑们的名片上都会印上QQ号，交了新朋友除了问手机号，肯定捎带着问QQ号。



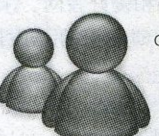

▲早期的OICQ的企鹅形象相当瘦弱，还睡眼惺忪。如今的企鹅已经变得胖墩墩的，可爱指数直线上升。

现代人对QQ的依赖达到了恐怖的程度，有的时候，同事之间只有一两米距离，但也是通过QQ交流，连句话都懒得说……

3.白领最爱“没领”小胖人

1995年8月24日，美国MSN网络在线服务正式开张。当时它提供的服务是网络接入。1999年的7月22日，MSN引入了MSN Messenger服务，开通的前6天就争取了多达70万的用户，现如今MSN Messenger已经改名为Windows Live Messenger(简称WLM)，显然没有QQ普及，不过它是白领们的最爱。由于它的特性，不少外企都禁用QQ，但会对WLM网开一面。

经常上不去是WLM最让人烦的一点，由于使用协议不同，它对网络的要求比QQ苛刻得多，遇到网络不好的情况，这个只有头和身体的小绿人每天都会在我的电脑上转上个百八十圈的，感觉它好可怜。WLM的传送速度要比QQ慢，至于原因早就有人总结了，有兴趣的可以从http://www.cnbeta.com/articles/33151.htm和http://wanghero.blog.sohu.com/54381967.html查看到。



▲曾几何时，白领的标志之一就是要有一个WLM账号

如今即时通讯市场已经细分，比如你想在网上买便宜东东，那么肯定会用到淘宝旺旺；想语音，第一会选Skype；想要和GMail用户聊天，最方便的方式就是Gtalk了。对了，还有前段时间巨火，现在基本见不到的“百度Hi”。

这么多的即时通讯工具，大家首选的仍然是QQ……

一说到聊天,小编们的话就多起来了,毕竟这玩意谁都需要嘛,得,这回无偿提供技巧N条!



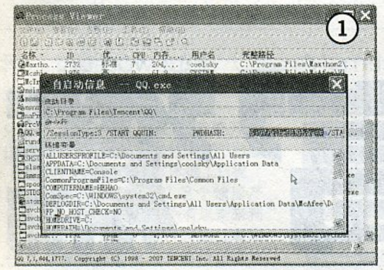
小持:要说起聊天,那话可就多了,这里就先来点"高档"技巧吧——破解本地QQ密码。。

如果电脑的QQ处于打开状态,那么按我下面的方法进行操作吧,只要QQ密码是很俗很普通的,就肯定能破解出来。

我们需要的软件Process Viewer(简称PV,下载地址:http://www.newhua.com/soft/7081.htm),Cain(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200811/Cain.rar)。

第一步:确认QQ和PV处于打开的状态,然后在QQ中点击"菜单→好友与资料→更新好友"。之后QQ就会读取好友资料,并重新登录。

第二步:在PV的主窗口,右击QQ.exe,选择"启动信息",在"命令行"中,复制"PWDHASH:"后加密的QQ密码(见图1)。



▲"QQUIN:"后就是QQ号

第三步:运行Cain,点击菜单中的"工具→Base64口令解密"项,将加密后QQ密码粘贴到在弹出窗口中的"Base64加密的口令"项后,复制显示出的"解密的口令",该口令就是MD5码(见图2)。

▲运行Cain如果弹出缺少DLL文件的提示,则需要安装压缩包里的WinPcap_4_1_beta

第四步:登录任意MD5破解网站,就可以输入刚才的MD5码口令,如果该密码在这些密码破解网站中,就会显示出来了(见图3)。

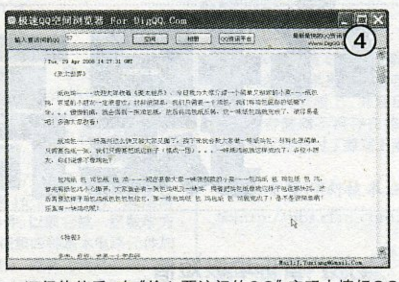


▲如果找不到MD5破解网站,可以从http://blog.cfan.com.cn/?uid-14246-action-viewspace-itemid-313184看到

要防这招其实很简单,只要你使用的密码足够长,足够另类,足够复杂,就很难被还原为密码字符了。



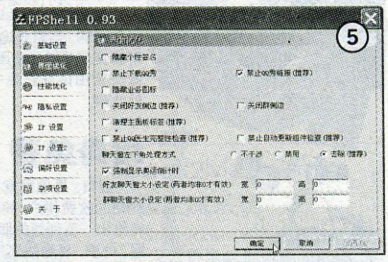
柳絮飞:如果你的好友很多都在用QQ空间,那你一定要常备"QQ空间浏览器"(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200811/jsqqkj.rar),这款软件专门用来访问QQ空间的,不会有垃圾代码,只显示文章,开启空间的速度很快(见图4)。



▲运行软件后,在"输入要访问的QQ"密码中填好QQ号,就可以用"空间"和"相册"按钮来访问好友的空间了



果果:还有很多人不知道应该如何让QQ显示IP地址,但又非常需要这个功能。我推荐大家用QQ完美助手(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/63224.htm)。下载软件后,运行fpshell.exe,打开程序设置界面。在左侧点击不同的选项,可以设置"界面优化"、"性能优化"等项(见图5)。



▲建议勾选所有写明"推荐"的选项

这里果果还建议那些平常需要开多个QQ的朋友,勾选"杂项设置"下的"启用热键分享机制",以保证多个QQ可以使用相同的热键。完成后,以后点击fineplus.exe,就可以启动QQ,在聊天时,鼠标指针悬停在聊天窗口上就可以显示出IP地址了。

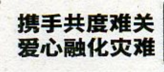


Cornel:我最早做会员的时候,就是QQ和手机绑定的功能,当QQ密码修改后,马上手机就会接收到新密码,这样别人想盗我号都难。现在做QQ会员的方式有很多,也不必非要每个月去花10块钱了,比如淘宝上就有很多提供充QQ会员的商家。当然做了会员后,你也别忘了享受它提供的服务,登录http://vip.qq.com/,每过一段时间就会有新活动推出,别忘了常来看看。



杨过:我的MM喜欢打QQ游戏,还非要同时玩几个游戏,没办法,只能去给她找个QQ游戏大厅多开程序了,从http://work.newhua.com/cfan/200811/qqgame.rar下载软件,解压缩到QQ游戏目录下(通常为C:\Program Files\Tencent\QQGame\),运行程序后,点击"进入游戏"按钮即可。

另外,QQ密码丢了,遇到申诉问题了,那么可以登录http://blog.cfan.com.cn/?uid-14246-action-viewspace-itemid-317616,这里有很好很实用的申诉技巧。CF[SWZ05]



增加罚款



到校外上网首次被抓罚款50元，第二次被抓罚款200元，第三次则被勒令离校反思。湖南新邵县三中推出这一"新政"后，该校高一年级某班的学生人数，在上学期结束后从63人减到49人。与此同时，有关班级也将学生的纪律和分与罚款挂钩。当家长追问罚款去向时，学校方面的解释竟是捐给了贫困学生。近日，新邵县教育局做决定由该局纪委书记牵头，成立工作小组查处此事。

超越180天



"龙芯"CPU的搜索引擎服务器目前已经无间断稳定运行180天，有专家称此举标志着龙芯CPU的稳定性和可靠性已经完全可以适应服务器应用。使用这一搜索引擎的是一家网络公司，该公司决定把将来的新增服务器全部采用"龙芯"CPU，这主要是基于：龙芯可以稳定运行Linux操作系统；龙芯功耗很低，仅仅相当于Intel服务器的1/10；龙芯盒子的体积小，噪音低。

终身免费

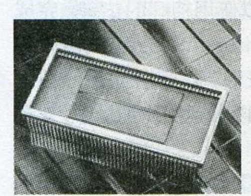
近日，易趣网宣布终身免费开店，目前尚未到期的收费用户，将获得退费。此外，易趣网还将推出一系列新的服务，狙击国内第二霸主淘宝网。此前，易趣网采用的是美国eBay的模式，对在易趣网上开店的用户收取费用，而后来者淘宝却依靠免费策略，逐步扩大市场份额。此次易趣采用终身免费的模式，是其归于TOM在线后的最重大举措。能不能改变易趣网的现状？我们拭目以待。

突破1亿



支付宝公司日前宣布，其注册用户已经达到8000万，这一速度超越了此前的预期，支付宝今年年内突破1亿用户数已经没有任何悬念。事实上，目前支持使用支付宝服务的外部商家数量已经超过46万家，涵盖了机票、虚拟游戏、数码通信以及商业服务等行业。除此之外，全国绝大多数的大型机票代理商、机票平台和高质量有机票代理资质的中小型分销商等均与支付宝展开了深入的合作。

上涨0.4%



今年第一季度，三星巩固了其全球DRAM芯片市场领头羊的优势，营收为18亿美元，在全球DRAM市场上的份额为30.6%，与去年第四季度相比提高了0.4个百分点。前不久，又有一消息传来，DRAM价格提升10%。分析家指出，价格上涨是因为返校购物季节和制造商联合减少产量维持利润的共同结果，预计1GB DRAM的价格将继续上涨，而供应商囤积库存也将让这一趋势加剧。

零售价上涨



由于原材料和装配成本飙升，笔记本电脑合同制造商首次提价，笔记本电脑的零售价格也将上涨。广达电脑、仁宝电脑和纬创资通目前正在与客户探讨，如何分担原材料及中国内地劳动力成本飙升的负担。这三家公司是全球产量最大的三家笔记本电脑合同制造商，主要生产基地都在中国大陆，其客户是惠普、戴尔以及宏碁等品牌PC的销售商。仁宝电脑总经理陈瑞聪表示：他们将首次提价。该公司期望今年能占到全球市场大约25%的份额。

提高安全性



雅虎将和McAfee公司合作，如果McAfee的安全系统认为用户搜索的网页不安全，则将通过一个红色的感叹号和文字予以警示，对于极度恶意的网站甚至将直接从搜索结果中过滤掉。雅虎和McAfee希望此举能够消除一部分搜索用户的安全忧虑。此前，Google已经对搜索结果中某些不良网站予以警示。不过由于安全后台技术尚未成熟，导致一些正规网站出现安全风险提示，让一些用户感到并不满。

增加1YB

惠普StorageWorks部门经理预言说，到2013年，每年全球的存储设备产业将输出1YB（1YB=1024ZB 1ZB=1024EB 1EB=1024PB 1PB=1024TB）的存储能力。据企业战略分析师Mark Peters称，许多厂商正在迁移到这种平台，这其中就包括IBM。

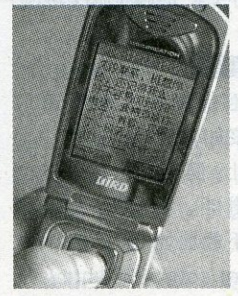
CFan首页之"提高"篇

苹果拒绝在iPod加入内嵌版权保护过滤



NBC与苹果就在iTunes上提供电视节目的合作破裂，原因是苹果拒绝向版权保护更进一步。NBC计划通过内容过滤技术，使播放器只能播放合法内容，拒绝播放盗版内容。类似的系统已经被微软测试过了，Google和其他公司也在致力于在视频网站上屏蔽盗版内容。NBC环球数字发行部主席表示，这类措施会受到抵制，不过从长远可持续的眼光看还是必须的。

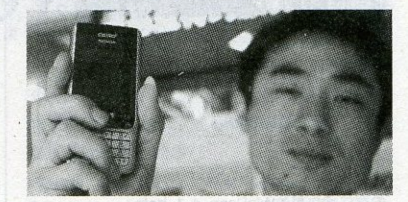
用户首诉垃圾短信

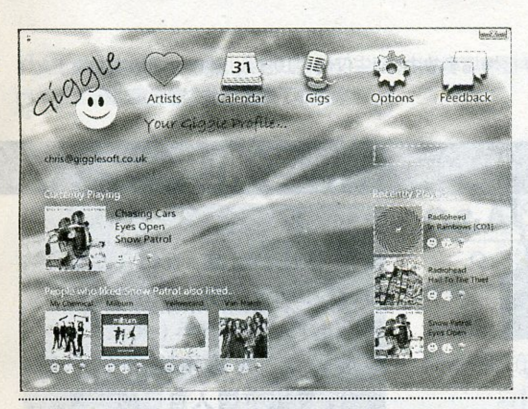


原告王先生称，其接到的"垃圾短信"严重干扰了自己的工作和生活，无奈之下将运营商中国联合通信有限公司和发送"垃圾短信"的广州翼锋信息科技有限公司诉至法院。王先生表示，中国联通沈阳分公司给他的收费票据上印着中国联通的标志，如果此联通非彼联通，他将重新起诉。据悉，国家信息产业部收到王先生投诉后，曾出具调解意见书。该意见书认定王先生接到的短信属于商业广告。

手机投诉诺基亚居首

据中国电子商会主办的315消费电子投诉网统计，今年一季度诺基亚以45.2%的投诉份额位居所有手机品牌之首。记者获悉，本季度手机投诉普遍集中在产品质量方面，超过66%的消费者对手机的质量表示不满。此外，低端手机成为投诉的焦点，占投诉总量的78.15%。从单款手机来看，诺基亚N73因通讯信号不稳定引发了消费者集体投诉，位居投诉之首。不过这也与其销量和市场占有率有很大的关系。CF [XW01]





Giggle 找歌曲



Giggle能帮你找出你的朋友们正在播放什么或最喜欢什么音乐，如果可以的话，它还能帮你订到相关演唱会和音乐会的门票。这款软件正在Beta阶段，仅支持iTunes播放器，之后还会推出Vista边栏整合版本。

Google Ocean 海洋地图

Google公司正在研发海洋地图产品"Google Ocean"。2007年11月，Google已经邀请了一大批海洋地图专家前往其山景城总部，共同商讨研发3D海洋地图的事宜。据有关人士说，"Google海洋"将提供海洋深度数据，另外，其他开发人员可以利用这一软件作为平台，增加其他的海洋相关数据。据悉，Google还计划在一些海域显示高分辨率的卫星照片。

For Old People 长者PC



微软英国正在研制一种"长者PC"，这一系统界面简单，并将一些日常使用的工具简化。微软研发这一PC的目的源于一组数据：仅仅是英国就有1700万市民被形容为"排除在数码世界之外"的人。这些机器预装了"数字扫盲"课程，能教会老年人如何上网，保持计算机安全和进行简单的计算机任务。让每一位老人都能享受到计算机带来的便利。

Computer Book 电脑"造书"

美国教授菲利普·帕克自称是全球最多产的"作家"，迄今他已编书20万本。作为这些图书的编者，帕克用六七种程序和六七十台电脑组成了一条"图书生产线"，所谓的程序就是他研发出的一种特殊的信息搜集法，能根据读者喜好在网上搜集关于某个话题的大量信息。这一方法将解决传统书籍编辑过程中大量重复劳动的问题。

Speak2Me 英语交流系统

Speak2Me将英语口语教育方法和现代语音识别技术相结合，是一套全新的英语口语学习系统。在这个系统中，学习者可以在虚拟的英语环境中，与智能机器Lucy练习口语。Speak2me突破了传统口语练习方法的局限和弊端，为学习者提供了与模拟外教老外"对话"的机会。



Compress Machine 压缩神器

MP3最受争议的就是音质问题，其高频损失很大，很多MP3编码器粗糙的编码算法不但导致高频丢失，还丢失了许多细节。在对MP3快要失望时，Lame从天而降，它可以保证高频的完好无损，可以说是MP3历史上革命性的东西。很多人抱着怀疑的态度试用了它，结果令人惊讶不已，立刻删除了硬盘上所有的MP3和其他编码器。



Feel the powerful 微软"力感应"



在触摸屏开发后，微软又把"力感应"技术提上日程，虽然还是个雏形产物，不过从使用角度来看，很有点未来科幻的色彩。关于手持便携移动互联网终端，简单地说是通过手部持握动作的力度和方式不同，手持设备的特殊传感器即可以判断力度和方向，从而产生对应的反馈操作。

0W 待机功耗显示器



为了提高启动速度或实现遥控启动等功能，包括PC在内的绝大部分设备在关闭状态下仍然要消耗几瓦的电能。降低直至消除待机功耗是环保问题，同时也是经济问题。富士通西门子公司日前展示了一款真正的0功耗待机液晶显示器产品。据称这一目标的实现来自于一款全新设计的开关，它能够控制显示器在无信号输入时完全关闭，而在PC信号到来时又能够自动开启。富士通西门子表示，将于今年夏天开始推出0W显示器产品，价格和目前的液晶显示器保持一致。

Memristor 第四类元件



学过电子电路理论的同学都知道三类电子元器件：电阻、电容和电感，它们彼此的关系由公式相连。HP Labs的研究者已经制造了一种重要的新电子组件——忆阻器（记忆电阻器），就是第四种电子元器件，以前它被一组数学方程式所描述。把第四种基本电路元件加入电子电路理论，这将为更高能效的计算机和以人类大脑类似方式处理和联系信息的模拟式计算机铺平道路。

Robot With Mankind 人机竞技



与其他机器人不同，它们不是彻底的自理机器人，但它们可以和人一样在绿茵场上踢世界杯。这些机器人足球运动员有些以3个轮子移动，有些步履缓慢地以双脚或四腿行走。这些机器人有各式各样的设计，从拇指大的侏儒到不到1米的"巨人"。机器人足球赛运用人工智能和机器人制造两方面技术，研制过程涉及计算机、自动控制、传感与感知等众多学科的前沿研究与综合集成。

厂商自曝

Track Storage（"跑道"存储器）

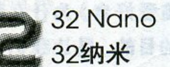
IBM日前宣布了一项新的存储技术，可以带给便携设备存储性能，容量的大幅提升。这一技术是把信息存储到磁纳米线形成的柱状物上，而非像传统闪存那样存储在磁性物质上。并且IBM还在计划在硅片上实现这个被称为"跑道"的结构，它将使存储器不再存在擦写次数的上限。目前我们使用的闪存都有擦写上限，当使用的时候超过了擦写上限，闪存也就寿终正寝了。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-715701-1-1.html，投出你的一票！

1 Faster SSD 更快的SSD

前不久，SSD因其非常昂贵且性能不比普通硬盘更强的原因而在市场上遭到了重重阻力，但最新的消息称Intel可能会有突破这一难题的解决方案了。一份最新的测试图表表明，Intel将用更好的闪存设备制造最新的SSD产品，它的各个参数都远高于对比的产品，特别是随机读取性能更是高了10多倍。目前从一些信息中只能了解新的产品容量为80GB，SATA接口。

2 32 Nano 32纳米



IBM表示已经与一家名为Matheson Tri-Gas的日本企业达成合作意向，将与Matheson Tri-Gas以及其母公司Nippon Sanso共同研发32纳米甚至更小的半导体技术。他们的主要研究目标是让高纯度的气体分子来承载运算。IBM宣称这一合作计划将显著减少研究下一代芯片技术所需的费用。

CF [XW02]

在什邡市发生的多起教学楼垮塌事故中，师生仅伤亡10多人。该校一年级女教室袁文婷为了拯救学生，青春定格在了20岁



创业新青年

TAG 创业 | 80后、90后 | CFan新视界

本刊记者/杜昕

六一，一个熟悉的日子，一种遥远的感觉。也许你会奇怪，作为一本IT刊物，《电脑爱好者》为什么要做一本“六一专刊”。其实，我们也在问自己这个问题。最初的目的，是让我们这些被学业和事业压得喘不过气来的成年人，追忆童年，重温这个节日带给我们的快乐。而随着专刊的进行和采访的深入，我们又发现了更深刻的意义。

当我们看惯了小学生大玩手机、DC、PSP，听说了中学生通过网游尝禁果、泡在论坛里骂祖宗时；我们一方面感慨自己没赶上好时候，稍感失落，一方面又觉得现在的小孩儿太“可怕”，开始用“老一辈”的眼光批判新一代。回首童年，让《电脑爱好者》感受到了两代人的差异和变化。然而，尽管80后与90后依然争论正酣，《电脑爱好者》却从一个预定的侧面——“创业”中，了解到两代人共同的闪光点。因为年轻，所以不怕失败；因为率真，所以团结一心。希望通过这本专刊，能让我们不仅追忆似水年华的美好，也能在这段特殊的时期，鼓起坚持走下去的勇气。

80后创业——

典型人物：饶谨
典型事件：建立antiCNN网站 www.anti-cnn.com
创业时间：2005年（大三）
经典语录：我想构建一个交流的平台，发出中国人自己的声音。

我走进饶谨的办公室时，他正在开会，准确地说，是在一个只有一张桌子和几把椅子的、讲起话来还有些回音的房间里，和一个人讨论事情。这个小型会议明显因为我的出现中断了。

“……现在有点异常，我看是不是有毒……”他一边在自己的ThinkPad上操作着，一边和电话那边说。听说饶谨现在一周要接受10个左右的采访，现在见他实在忙得连头都顾不上抬，我对在这个紧要关头来“打搅”他感到很抱歉。

尽管饶谨因为antiCNN已经变得几乎家喻户晓，但人们对他过去的创业经历却知晓不多，不过清华北大创业圈的人对他却大多很熟，“校内网是在我宿舍上线的，我跟它的创始人王兴是老乡，初期帮了他不少忙。”

他创业初期做过销售，发现自己给别人的感觉是很有亲和力的，即使在电话里，也让人感到很可靠。所以做销售他一个人顶好几个。”

饶谨的父母希望他做公务员，但他坦言没怎么想过找工作的事，“我毕业时一家国内很有名的互联网公司让我去做总裁助理，我考虑了很久。因为对创业实在是太有兴趣了，就没去。”

创业之初，饶谨做域名注册、虚拟主机的业务，“这些业务虽然现在

90后创业——

典型人物：吕日阳
典型事件：建立90后墙壁 www.90wall.cn网站
创业时间：2006年
经典语录：90后恨不得全世界的所有目光集中在我一个人身上才好呢！

思考·厚积薄发


antiCNN网站站长饶谨

看来利润并不丰厚，但给公司打下了基础、沉淀了经验和客户人脉，还打造了一支团队。现在我也在开拓一些新的有前景的业务，比如网络传真和企业邮局，这些会是公司下一个利润的增长点。"饶谨从一开始就做过很多尝试，网站、论坛都做过。"就算没有antiCNN，我们也至少会有一两个网站取得成功。"他十分自信地说。

说到antiCNN，饶谨在其他媒体上已经谈了很多，但现在的他更关注antiCNN的未来。"antiCNN因突发事件而成为互联网上的热点，流量在短时间内爆发式的增长，可是要长远地走下去，定位和内容都要有所转变。将来有什么打算？"我说。饶谨在我问这个问题的时候一直在点头，然后想了一会儿说："最近我也一直在考虑这个问题，现在，antiCNN已经不只停留在反对西方媒体不实报道这个层面了，我们追求的是有深度的、能反映中国民间智慧的帖子，而不是那些冲动的、过激的言论。"

Q&A

Q：你以前尝试过做很多网站，觉不觉得要是做那些站会比antiCNN更容易挣钱？

A：现在还年轻啊（笑），只要能过的去就行了，没必要那么迫切地挣钱。我相信自己在做一件将来很有前景的事，我愿意尝试。

Q：现在对antiCNN所做的一切是在继续自己的兴趣，还是在创业？

A：我做过很多创业的事情，我知道怎么用最少的钱来做最多的事情。虽然我们的出发点不是做一个营利性的网站，但是我们会用创业的态度去对待他。用最小的成本做最大的事，让他发挥最大的影响力。

Q：怎么样管理这个团队？

A：志愿者在全球各地，协调起来比较困难，也是网站目前效率低下的一个原因。我还是希望有一个本地的编译和编辑队伍。我不会去公开招聘，而是找一些志同道合的人来做。

Q：有些人在上学的时候就创业，甚至为了创业放弃学业，你怎么看？

A：个人认为大学还属于基础教育，这段时间是人生中非常精华的时间。上大学不是跟老师学习，而是跟同学学习，学习他们的优点和与人沟通的能力。虽然到就业后会有所学非所用的情况，但很多基本的人文素养啊、常识性的东西是在大学奠定的。不过每一代人有每一代人的思想，不能用老眼光去看。

Q：遇到过恐吓吗？

A：有啊，信件和Email都有。也会造成一些困扰，但平民百姓就只能自己多注意一些。

Q：你想把antiCNN转型为一个文化交流平台，感觉这部分网友是小众，你觉得会成功吗？

A：网上有太多美女图片、八卦、擦边新闻。社区里也有太多漫骂，我觉得普遍缺乏深刻的思考，而现在的社会是需要理性思考的，这就是antiCNN的特色。来antiCNN的网友愿意深刻地思考外国人为什么要那样看中国，愿意发挥我们的民间影响力，让他们更好地了解中国。所以我认为目标受众不是问题。思考能让人成熟，很多网友跟我们交流说，在这段时间来，上论坛看帖子，经历了一些事，觉得自己成熟了。而且我们也非常感动地看到了一些开始不明所以的外国人，通过antiCNN转变了他们原来的看法。这让我们很有成就感。

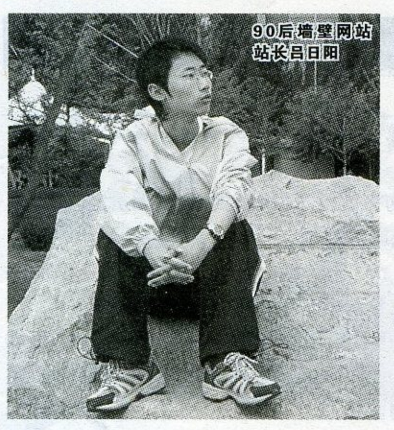
无畏·激情四溢

在Google里搜"90后"，90后墙壁排在很靠前的位置。创始人吕日阳今年高二，算下来，刚开始做站时他还在上初中。因为爱好文学写作，他在"榕树下"等文学网站结识了一批和他一样的90后。然而在当时，网络上却没有一个专门的90后文学社网站，于是，吕日阳创办的"e概念文学社"就成了第一个90后文学基地。"我们最早用的是四方的免费论坛，程序不是很好，用起来比较无奈，我就买了空间。一开始我什么都不懂，就跟一个论坛里的朋友学编程。"由于白手起家，吕日阳在技术方面不是很精通，导致后来数据出错了，从2006年到现在，网站丢失过2次数据。

和吕日阳聊天，感觉他很实在，有啥说啥。他说，现在每年在网站空间和域名上的支出大概在1000元，尽管父母都是工薪阶层，但对他做网站还是挺支持的，资金方面的负担不算特别



不用到大街上贴告示，也不用去电视台砸广告，通过服务吸引用户，实现高访问量是目前新一代网络创业者共用的手段。至于赢利模式，很多人还没有思考清楚



重。我问他有没有想过怎么让网站赚钱，他说，因为90后墙壁做的比较早，所以在知名度、影响力、会员数、媒体曝光率、参加活动人数等方面，都比其他90后网站高。他们也一直在和一些网站合作。“比如印书网，我们的会员在那里印书可以打折，网站也有一些提成。和一些出版社、杂志社也有联系，我们供稿，他们给稿酬，网站抽不到10%的提成，剩下的给作者。不过要靠这个赚钱就太微不足道了。因为可能几个月才有一个人去印书。但我想，等网站做大了，会员基数大了，这种模式就能赚钱。现在处于尝试阶段。”

现在90后墙壁的固定会员大概在500~600人，虽然不多，但对于一个在2007年5月丢失过一次数据的网站来讲，成长还是挺快的。吕日阳说：“2007年12月我在阿里妈妈放广告的时候，还没有人买。但现在已经有不少人来买了。我觉得按现在的速度发展，再过一年，我们的日访问量就可以到3万左右。”

Q&A

Q：将来更想当作家还是网站CEO？

A：人的一生需要很多尝试，我看张朝阳活得就挺不错的，他是我的偶像。他是搜狐的董事长，还去拍封面，我觉得他挺拉风的。我希望我将来能出书，同时也能经营一家不大不小的网站。

Q：和其他的90后网站有合作吗？

A：论坛里面挺反对和他们合作的，因为我们以前是通过文学社起来的，大家对网站的感觉还是神圣的。我们认为非主流是一种脑残文化，跟我们不是一路。如果我们也搞那些，会损失一部分现在的会员。所以当时投票，很多人都不赞同开非主流的版，不赞同和非主流的网站合作。

Q：升学压力大吗？做网站会不会耽误学业？

A：还挺大的吧。叛逆、不想上学是挺多90后的特征，我们网站的管理员，最多时9个管理员里有5个是退学在家的。他们的理由是不上学是为了更好地学习。毕竟现在的教育对学生的思想禁锢挺大的。90后比较反感。总体感觉90后的择业面广，学历不是太被重视。我没退学，一个是家里不同意，一个我自己也觉得大学这个经历挺好的，我很注重环境。

Q：做站是因为兴趣，还是在创业？

A：我觉得是在玩。如果说是创业的话，做娱乐性的网站会更赚一些吧。而我很多时候都很感性。比如我喜欢某个风格的版面，不跟别人说就自己改了。结果大家一片谴责说，你怎么改了个版，我说我高兴。最后被大家投票给去掉了。我没把网站看得很重，我觉得以一种平和轻松的心态可能做得更好。

Q：怎么样管理这个团队？

A：做决议的时候大家都投票，我能占两个人的票。我不想别人管我，也不会命令我的手下。有可能哪一天我没兴趣了，就把网站给别人。我玩点别的。我还年轻，对金钱的追求不太大。假如有个项目盈利少，但是好玩，我感兴趣，我也会做的。找工作是绝对不会的。我宁可做赚钱少的小公司老板，也不做高级公司的白领职员。



▲热播剧《奋斗》，引起了80后创业热潮

记者手记：

采访中，吕日阳的一句话给我印象很深，他说：“我们这一代就是有个性、大胆、敢尝试。以前很小众的事情，现在已经普遍起来。毕竟我们年轻输得起！”的确，创业在我们看来是很小众的事，而现在，越来越多的年轻人开始尝试。但是在这其中，我们也看到了一些问题。在以吕日阳为代表的90后看来，上学是为了找到工作，那么既然现在能找到工作，为什么还要上学？

智联招聘职业规划专家郝健说：“找到工作是对就业肤浅的认识，就业还包含着未来职业生涯的规划。”在有着创业精神的这一代人中，为了创业和就业而舍弃学业，其实是一种得不偿失的做法。

“当你的创业团队还只有几个、十几个人的时候，问题还不明显。而当公司的规模壮大，团队的人数越来越多时，如何管理就成了很大问题。”特别是像网站这样团队人员地理位置比较分散的新兴模式，如果领导人没有管理经验，管理成本增加、效率低下都会对企业的收益提出挑战，这也就必然对企业管理人提出了更高要求。

一方面为新一代创业者的成绩喝彩，一方面又对他们的发展有些忧虑。就在跌跌撞撞中，祝愿他们越走越好。 CF[XW03]

击退蓝魔"内屏门"的困扰



TAG 内屏损坏 | 蓝魔、RM970 | MP4 | CFan新视界

本刊记者/杜昕 图/秦迎

最近，记者从315消费电子投诉网了解到，对型号为RM970的蓝魔MP4的投诉非常多。在该网站"数码产品"类投诉的点击排行中，8条位列前茅的投诉里有5条都是针对蓝魔RM970的。这5条投诉的问题主要集中在RM970的内屏无故损坏上，一位姓杨的同学说："买了这个MP4两个月以来，我一直都比较爱惜。没想到前几天听歌时，自动屏保后再打亮屏幕就发现内屏无缘无故地破损了。这期间我没让它受到任何冲击……"

点击排行

- 蓝魔RM970存在严重的质量问题
- 蓝魔RM970 内屏无故破损
- 蓝魔970质量问题
- 魅族M6 Miniplayer 触摸
- 蓝魔rm970内屏设计有缺
- RM970内屏破裂
- 买华硕电脑Z99Dseries被骗
- 1.设计缺陷2.质量问题


▲蓝魔RM970内屏破损

内屏破裂为哪般

蓝魔RM970是国内第一款采用3英寸400×240 WQVGA分辨率屏幕的RM随身看产品。自去年年末上市以来，就以其时尚简约的外观设计、强大均衡的视听性能、铺天盖地的宣传攻势迅速赢得了众多消费者的喜爱，成为了今年年初市场关注度最高的人气产品。然而，当记者登录国内各大IT论坛及百度RM970贴吧时，关于蓝魔RM970内屏破裂的帖子及照片却比比皆是。

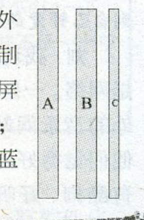
经过记者调查核实，大部分投诉者对产品损坏的描述也都差不多，并且大多发生在购买产品后的一两个月内，甚至有一位消费者在第二天就遭遇到该情况。而当他们找到销售商要求退换的时候，却被销售商认定为是"人为损坏"。"没摔过没砸过屏就坏了，"一位姓武的女同学对记者说，"怎么就非说是人为损坏呢？"

既然这样，要想修，那消费者只能自己掏腰包。销售商开出的换屏价在200~250元左右，这差不多相当于是半个蓝魔RM970的价钱！

蓝魔承诺帮解决

记者以消费者身份致电了深圳蓝魔数码科技有限公司的800免费服务热线800-830-1877。电话中，"专业技术人员"向记者解释说，如果属于产品质量问题，那么蓝魔将免费为消费者提供"一个月包换、一年保修、终身维护"的三包服务；但如果经过技术检测，属于人为造成的故障，那么就只能由消费者自己付费维修了。而当记者继续询问，怎样进行技术检测时，该技术人员却说不清楚，并表示没有向消费者做这个解释的必要。

据《电脑爱好者》资深硬件编辑西浩铭介绍，MP4外壳内的构造大体如下：A是外屏，大多由有机玻璃制成；B是内屏，就是液晶屏幕了，柔韧性没有外屏好；C是电路板。他推测，像蓝魔RM970这样轻薄的机身，由于内部的各类元器件布局十分紧密，空间狭小，稍有外部压力，内屏就很可能发生破裂。



记者随后拨通了蓝魔客服部负责人习志茂的电话。他表示，蓝魔的每一款产品在上市之前都经过了可靠性系统评估测试，其中包括了从1米的高处分别对产品的6个面进行的跌落实验。"并不存在设计上的缺陷"，他强调说，"如果有个别用户向你们反应问题，你们可以随时联系我，我们会尽力解决。"

就在记者向投诉者了解情况期间，我们欣慰地了解到几位投诉者已经接到蓝魔的售后部门的电话，通知他们可以通过销售商，将问题MP4寄回深圳总部（免费），并尽快为他们安排免费的维修甚至是更换。《电脑爱好者》将保持与蓝魔公司客服部门的沟通协调，成为一条能为更多读者、消费者解决此问题的"绿色通道"。请大家将产品问题和联系方式发邮件至viewpoint@cfan.com.cn。

CF [XW04]

一些优秀的网络歌曲版权费已经被炒到了单曲万元左右的价格，最高的甚至卖出10万元的天价，网络作词人的职业兴起了

不要“口水”，网络歌曲我要个性听

个性歌曲要啥有啥

听音乐现在已经是我们日常生活中的一项必不可少的东西，国内一些大的音乐门户网站更愿意去推老牌、大牌歌手的歌曲，还有一些“口水歌”，因为这符合国内市场的需要，在收益方面也就有保障。但稍有品位的用户却希望追求一些新鲜的歌。如何才能更快捷地找到自己钟爱的音乐呢？

刘：我现在获取音乐的方式主要是网络。一些主流的音乐网站或者国外的音乐网站，他们会在主页上推出他们觉得好的音乐。内地的网站主要有酷狗、好听、新浪的音乐频道。央视CCTV网站4月份的时候也推出了音乐频道，这些都是比较大型的主流媒体。很多音乐人包括编曲人，会去上面吸收一些大师级的人的精华。

高：我之前在国内的时候比较喜欢听民谣和流行歌曲，这是大家接触最多的类型。到国外后，因为国外在创作上有一定的优势，我就接触到了更多风格的音乐，就发现了更多好的音乐，我现在就很喜欢摇滚。在获取音乐的途径方面，last.fm有一个很棒的功能，比如说我听一首歌，它会把所有相似风格的歌曲向我推荐，这也是我了解新歌的一个很重要的渠道，这些推荐功能在国外是非常流行的。它会让你知道更多的、以往你不知道的歌手，而且你会发现原来他们的歌曲也很好听，我觉得我个人是比较喜欢这样的功能。国内这方面相对来说要弱一些。

刘喆 吉神文化专业录音师

谢：向用户推荐音乐这块我们也做了很多研究，不过就目前国内的情况分析，用户喜欢抓流行，主流用户还是喜欢排行榜上的歌曲，最近什么歌热就喜欢听什么歌，所以个性化音乐没有国外的那么多。另外，国外对音乐的种类细分得很清楚，一些公司会在后台就有分析音乐种类的技术，甚至还会有一个专业的团队去做这件事。而在国内目前实现起来就有难度，可能种类就有流行、摇滚、其他，就完了。

刘：从表面上看近几年新人太多了，但实际上音乐网站却很少去推广这些新的歌手。比如我们点开一个老歌手的网页，只能看到这个人的歌，包括他以往的歌，但是很少能看到跟他的风格相似的歌曲。因此，新人想做出来，其实也比较难。

稀奇功能想咋就咋

从网络上获取歌曲，是否意味着歌曲的制作质量讲下降？如何来更好的满足用户对音乐的需求？从数字音乐内容提供商和服务提供商两方面来说，是去推动用户朝多元化方向去发展兴趣，还是被用户牵引着，用户喜欢听什么歌就推什么歌？



高海芳 last.fm大中国区经理

刘：其实从唱片制作质量来说，要求是很严格的，但是索尼、百代发一首新歌后，他们会在给网站之前和网站签订版权协议，他们允许网站播放歌曲，但歌的质量不是很高。

谢：说到如何更好地满足用户需求，我们的优点在于比一般网站在使用的方便性上更突出，因为我们不仅是网站，也是软件，它能提供很多辅助的功能，比如整理歌曲，显示歌词。最近我们新出了2008版有一个卡拉OK歌词功能，以前这个功能只能实现一排一排地显示歌词，而我们首创了逐字的形式，并且歌词也完全是由网友制作的，大家共享。

高：像这种服务就是很本地化的，它满足了亚洲地区非常流行的一个需求。我觉得市场有需求我们肯定要去满足，在这个基础上用一定的比例来引导市场。据我所知，很多国内的用户是希望听到一些非主流的原创歌曲和乐队歌曲的。但尽管这样，他们又不想花钱，这就造成了音乐制作人没有收入，原创的音乐就越来越少，这是一个矛盾点。



推荐音乐网站：

微播音乐 http://www.vvpo.com/

是国内一家内容相当优秀的音乐聚合搜索站点，同时它对于非主流的摇滚乐以及民谣等也都可以很方便地找到。

视听天空 http://www.stsky.com/

很全面，速度不错，经常能找到一些国内非主流的歌手。

巨鲸音乐网 http://top100.cn/

它最被大家喜爱的原因还是其包罗万象的音乐种类，在巨鲸上不但可以找到各种流行音乐，同时它对于非主流的摇滚乐以及民谣等也都可以很方便地找到。

搜刮 http://www.sogua.com/

除了拥有强大的音乐搜索功能之外，它也拥有通过自身那高人气的论坛所发掘出的许多原创歌手的音乐，这使得网站的内容更加吸引人。

Musgle http://www.musgle.com/

利用googlehacks / tips搜索技术，可以用它来搜索一些音乐资源。只需输入关键字，即可得到google的搜索结果，因为调用函数的关系，结果仅仅是一个列表的形式给你展出所搜到的相关资源。

midomi http://www.midomi.com/

除了普通的键盘式输入关键字进行搜索外，它还提供了语音式的搜索功能，也就是说你可以通过你的声音唱出这些乐曲，然后系统会进行分析搜索列出你所需要的。



谢振宇 酷狗总裁

Spool.fm http://spool.fm/

spool.fm是一款架构于Ajax技术上的音乐搜索引擎，除此之外，还可以创建自己的播放列表，通过拖拽歌曲就可以实现加入或删除操作，只要你乐意，还可以小dig一下，当然，spool的优点并不仅仅是这几点，更多的，它融入了很多的2.0性质，并不是一个单纯的搜索引擎，准确得说，应该将之归为“提供音乐分享网站”的分类。

嘉宾趣谈

高：新人的推广是很难的。国外有一些成功经验可以作为参考。英国乐队Radio Head最早的一次成功推广是在2001年6月份，虽然当时这个乐队已经非常有名了，但还不是全球前二十名的。因此他们做了一个很冒险的决定，为大家提供网上的免费下载，这意味着唱片的销量会下降。后来事实证明，这个举措是非常成功的。他们的唱片上市后，很快获得了美国销量排行榜的比较好的位置。在以往，要达到同样的推广效果要花很多钱，而网络让他们没花钱。时隔半年后，他们又做了一件非常疯狂的事情。在出新专辑前，他们把所有歌曲放在乐队的官网上，歌迷可以来购买，价格也由歌迷定。又取得了非凡的成功。

刘：内地有个规矩，每一首歌有制作人，制作人负责从编曲到配唱（所有人声都算做配唱），因为有时制作人对歌曲有自己的要求，这种情况下就由他自己来录音。录音师则涉及更多的弦乐录制。专业的录制需要很大的调音台，每一个乐器对应调音台上的一路（推子）。有些硬件条件达不到的唱片公司，则用电脑纯软件操作的方式，把现实硬件设备上的每一路软件化，录音师操作鼠标就行了。

谢：在数字音乐的产业链上，内容制作（唱片公司）、推广（比如last.fm和我们）还有销售是三大块。其中推广是最花钱的，而唱片公司由于网络的冲击，事实上已经很难维持，所以现在不少唱片公司也开始做推广，搞演唱会等活动，增加利润。很多网友关心酷狗会不会做收费服务，我可以告诉大家，酷狗不会直接收费。间接收费是会的，比如说通过一些游戏，让大家认为这个钱是值得付的。 CF[XW05]

六一特辑之——

文/Etta

小时候想不明白的几件事



◆小时候，老师说红领巾是红旗的一角，是用烈士的鲜血染成的。偶当时就以为做红领巾必须要从红旗上割下来，而且以为每一个红领巾都是真的用烈士的鲜血染成的，心里纳闷：这得用多少烈士的鲜血……

◆俺总是搞不清“生前”是啥意思，明明是死前嘛……

◆偶小时候认为美国一定很美，而且有很多美人，要不为什么叫美国，为此和小朋友吵架，因为他说英国才是最美的，因为英俊、英明等词都是好词。然后被老师罚站一下午，因为当时正在操场开大会，偶们俩的声音后来整个操场都能听见。老师让偶们必需认识到：“崇洋媚外是可耻的。”这句话偶记得好清楚……

◆越南就是越过越难，柬埔寨的人民很简朴。

◆小时候以为地下党是像忍者神龟一样，在地下工作的。



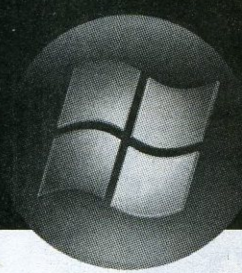
跳绳
- 1.短绳
  - (1) 普通
    - A.1人
      - a.单摇
      - b.双摇
    - B.2人
    - C.3人
    - （再多人就很难成功了）
  - (2) 花式
    - A.正跳
    - B.反跳
    - C.双飞
    - D.三飞
    - E.编花
- 2.长绳
  - (1) 多人同时
  - (2) 多人穿插

赛制
- 1.计时计数制
- 2.不计时计数制

儿时童谣（小编:Etta演唱）

http://work.newhua.com/cfan/200811/ettadu.mp3，《圣斗士星矢》主题曲

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/MBA(北京)



Vista第二季揭幕
该不该买票入场？

TAG: Vista、SP1、用户账户控制、UAC、优化 | 实例、知识 | 特别话题



不做系统“愤青” 关于Vista的“辩论会”

就像苹果公司的MAC迷一样，一些XP用户对于Vista似乎也有一种“老死不相往来”的决心。眼前这个Vista不管打没打补丁，一律“无视”。这不由得让我们想到了XP刚推出时的情景，很多人认为XP只是一个穿着华丽外衣的系统——现在类似的说法移植到Vista身上，果真如此吗？

与本文相关的Vista软件

- → Vista优化大师(Vista Master)
- → Windows Vista 升级顾问
- → 完美卸载 For Vista
- → Vista 工具箱 V2.0 绿色版
- → Windows Vista 绚丽泡泡圣诞屏保

Windows Vista壁纸







★选择Vista的8种理由

有位国外玩家总结了Windows Vista的十条选择它的理由，很有讽刺效果。【详细】

★再高配置也只能开52个窗口！

据测试，在Vista中，无论电脑多么高的配置，一旦启用了Aero Glass效果，打开窗口数量就被限制在52个，而在经典界面下，可以打开104个窗口。 【详细】

★Vista最常遇到的问题

当你最开始使用Vista时，可能会遇到一些以前操作系统中没有的问题。不用着急，我们会帮你解决他们…… 【详细】

你想在《电脑爱好者》看到Vista的什么？

Vista逐渐开始显露主流的特色，虽然还不是最多的人在用它，但越来越多的朋友已经对它感兴趣了。今年，你将可以在以下栏目中看到Vista内容。

[系统栏目]
·Vista安装使用问题、技巧

[网络栏目]
·Vista网络优化、无线应用实例

[笔记本栏目]
·笔记本电脑预装Vista应用实例

不做系统“愤青”
关于Vista的“辩论会”

Vista SP1发布了，就像一部电影大片，在第一集上映一年多之后，由微软拍摄的续集，究竟会票房如何呢？是锦上添花，还是狗尾续貂？我知道，至今大多数的用户还在XP阵营中坚守，操作系统阵营中，XP用户仍然是绝对主流。那么，如果你连“第一集”都还没有尝试过，这个改进版的“续集”能否引起你的兴趣，促使你踏进Vista影院呢？

本章节适合读者：
XP忠实用户、
XP用户但想尝试Vista的人

小知识：Vista市场份额究竟多大

据美国一家调研机构Net Applications数据显示，截至去年年底，微软新一代操作系统Windows Vista的市场份额为9.2%，而它的份额在2007年初只有0.2%。与此同时，Windows XP的市场份额从年初的85%降至78.4%。最近的统计数字还没有出来，但肯定仍然短时间无法撼动XP的位置。

不用Vista的人：
不实用的功能怎能说服我

典型言论：我更看重功能，只有华丽界面说服不了我。

代言人：特别的特别（使用XP系统4年）

对那些拒绝Vista的用户而言，最大的原因就是Vista只有华丽的外衣，而新增的功能却是一些不实用的项目。哪些功能不实用？国外玩家总结了“选择”Windows Vista的十条选择它的理由，看起来是选择Vista的理由，但是实际上是在讽刺Vista。

1.无“我”——Vista中将再无你我之分，“我的计算机”变成“计算机”，“文档”则直接变成你的用户名 。

2.Readyboost（一种加速Vista的技术）——淘汰的、多余的、别人送的、

开会发的、路边捡的U盘终于可以派上用场了！这个功能很环保！

小提示

Readyboost是一种利用闪盘给系统加速的功能，只在512MB内存以下的电脑中效果明显，目前主流电脑配置中效果已经微乎其微。

3.Transactional NTFS(能够完整地维护数据,防止文件崩溃的技术)——不必再担心系统崩溃，让你BT了一周的《F.E.A.R》成为"碎片"。

4.DRM（数字版权管理）——你再也不能听下载的MP3了，嘿嘿，可能么？

5.家长控制——你可以限制你的父母，防止他们误用你计算机系统的某些功能——"老爸，晚上10点后就不要再装18岁和MM聊天了。"

6.用户账户管理（UAC）——让你感觉到对计算机的终极控制权，无论做什么都要先展示你的权威。

7.侧边栏——不用看窗户外面也能知道现在的天气，不过你最好升级宽屏。

8.玻璃效果——半透明，你可以尝试不同颜色窗口叠加后的效果。

在用Vista的人

界面改善，效率也在提高

典型言论：漂亮的界面下面是功能的改善

代言人：.west（使用Vista一年）

"谁说Vista只有界面的改善？".west站出来为Vista说话了，"其实很多改进看起来是界面的美化，而实际则是功能的提升。"

帮助功能：利用故障查找问题所在。在以前的XP、2000中，帮助也和Vista中一样是步步查询的方法，但是最终结果往往只是给出笼统的故障原因。而在Vista中，这项功能得以完善，比如系统驱动程序中少了某个文件，帮助会一步步帮你搜索，最终的结果页面就是该文件的下载地址，十分贴心。

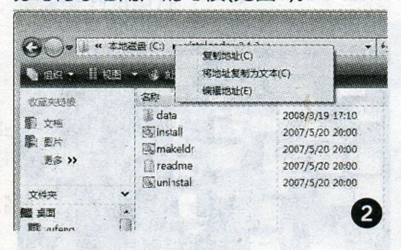
系统保护：Vista的系统保护可以准确地恢复到某一时间，而不是像以前的系统只在装了软件之后才建立还原点。

搜索：搜索速度大为提高，在开始菜单就可以快捷搜索。

桌面图标：.west有把各种程序、快捷方式放在桌面的习惯。一旦桌面图标多了，找起来就很麻烦。在Vista中，按住Ctrl键的同时推动鼠标滚轮，就能迅速放大桌面所有图标。这个功能貌似是美化功能，实际相当实用。同样的改进也发生在驱动器图标上，Vista中硬盘、闪盘、光盘的图标外观都有很大差别，就连系统分区和其他分区的图标都不一样，这样的改进也能使用户迅速区分它们（见图1）。



地址栏：Vista中，地址栏中的每个目录都是可以点击的，点击后可以直接进入，很是方便。但是如果用户想像XP中那样手动修改呢？只要在地址栏空白处点一下就可以回到传统的状态——充分考虑了老用户的习惯(见图2)。



Vista优缺点的辩论会

就像苹果公司的MAC迷一样，一些XP用户对于Vista似乎也有一种"老死不相往来"的决心。眼前这个Vista不管打没打补丁，一律"无视"。这不由得让我们想到了XP刚推出时的情景，很多人认为XP只是一个穿着华丽外衣的系统——现在类似的说法移植到Vista身上，果真如此吗？其实，不仅你有些犹豫，在编辑部里面也说法不一，编辑部的观点基本分为三派：正方力挺派、反方抵制派、和稀泥派。瞧，辩论会开始了！

反方一辨（小特）发言：

Vista上市都已经1年多了，市场占有率却还不超过10%，这本身就说明Vista能力有限。

正方一辨（阿健）发言：

Windows XP在2001就上市了，而真正流行起来却是3年后，那时XP也背着"徒有其表"的骂名，可是今天大家却如何评价它呢？

反方二辨（傻鱼）发言：

Vista运行速度之慢，对系统资源要求之高，这是有目共睹的，XP就没有这方面的问题。

……

双方争论不可开交，小特赶忙抢过话筒，让我列举一下Vista的种种罪行吧！

总结陈词

反方一辨（小特）发言（3分钟）

代码尺寸太大，20GB的系统盘在安装完Vista不久也会变得十分紧张。

所承诺的核心组件丢失。是的，Longhorn时期的WinFS等核心技术被取消，这让产品的卖点一个一个消失。

小知识：什么是WinFS

WinFS是微软在Vista还使用Longhorn这个暂用名时宣称将采用的一项技术。WinFS服务可以看作是在NTFS的基础上增加了一个"层"。对于WinFS来说，文件除了我们熟悉的属性，如文件名称、大小、日期外，还将通过作者名、图像大小之类的元数据建立索引。传统的目录结构仍将存在，但用户使用的将是一个相似文件构成的库（Library），这将提高文件查找效率。遗憾的是Vista最终抛弃了它。

笔记本电池寿命问题。Vista虽然号称有更为智能的省电技术,但它运行本身就非常耗电。

驱动问题。许多XP下能用的设备到了Vista下无法运行，甚至微软自己的硬件也是这样——Office Keyboard就是一个典型的例子。

性能。这一套系统几乎在所有的性能评测中都落后于前一代系统,即使是在SP1发布后,依然没有改善。

总结陈词

正方一辨（阿健）发言（3分钟）

Vista的新功能你大概都知道了，说几点你可能并不清楚的。

Windows Vista中新的"超级存取（SuperFetch）"功能是一项内存管理技术，它能够跟踪记录你最常用的程

序，然后在合适的时候将这些程序预先加载到系统内存之中，从而加快这些程序的开启速度。超级存取甚至具有智能的时间识别功能，它能够将你在每周工作日和周末所使用的程序分别对待。

Readyboost——别以为必须支持这个技术的闪盘才能用来提速，其实淘汰的、多余的、路边捡的U盘终于可以派上用场！这个后面给你讲。

Transactional NTFS文件系统——能够完整地维护数据，防止文件崩溃，甚至当应用程序在保存数据时非正常关闭也能发挥作用。

Avalon3D图形功能——别告诉我它只有华丽的外表，除了透明、半透明等各种效果之外，这套视频驱动程序不再拥有进入系统核心的高权限，避免了故障造成系统崩溃。要知道，以往70%以上的蓝屏错误都是由于视频系统引起的。

辩论会还在延续。几乎每隔几天，正反双方就会在QQ中交战一番，虽然每次都是剑拔弩张，但最终的结果似乎也看不出孰强孰弱。其实辩论会就是这样，看的是双方的论据，比的是口才，而最终的结论却不那么重要。可是，我们需要结论呀！

你知道吗？

再高配置也只能开52个窗口！

据测试，在家庭高级版和旗舰版Vista中，无论你的电脑多么高的配置，一旦启用Aero Glass效果，打开窗口数量就被限制在52个，而在经典界面下，你可以打开104个。

每个Windows窗口消耗多少内存

每一个Windows窗口需要消耗2MB到5MB内存，具体与窗口大小有关。当然，一般用户用不到这么多的窗口，不过BT的人也不少，开几十个窗口的也不是没有。幸好IE7已经单窗口多页面了！



抛开成见 客观评价Vista

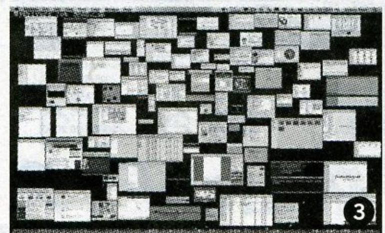
人们对于Vista的怀疑，已经延续到了SP1中。SP1是不是继承了Vista的“虚浮”风格？我们是不是还应该继续戴着有色眼镜看待它呢？不如一起先来看看SP1对于系统性能有什么改变吧！

小提示：Windows Vista大事年表

2006年6月28日 Vista β2公开提供下载
2006年12月5日 Vista 正式版发布
2008年3月 Vista SP1英文版正式发布
2008年3月 Vista SP1中文版正式发布

暴力测试 SP1最多打开多少程序？

在进行常规的性能测试之前，我们不如测试一下SP1可以同时打开多少个文件。曾有个疯狂的苹果发烧友在自己的苹果笔记本上同时运行了150个应用程序，以炫耀Mac OS X非凡的卓越性能。最近，一个微软的忠实用户也在自己的Windows Vista上成功地同时运行了108个应用程序（见图3）。他采用的是Intel Core 2 Quad Q6600的处理器，4GB内存，CPU的资源占用率仅有30%。


3

实战 XP SP3、Vista SP1谁更快？

和Vista SP1前后脚发布的XP SP3，被很多人看好，觉得它是Vista的“杀手”。在它与SP1的比拼中，究竟孰强孰弱呢？

美国一位博客作者近日对正式版的Windows XP SP3、Windows Vista SP1进行了一次简单的对比测试，看看谁跑得更快一些（见图4）。

结论很明显，XP SP2最慢，Vista 64-bit速度最快，但打了SP1的Vista普遍变慢，Vista 32-bit SP1甚至还不如XP SP3，另外XP在升级SP3后变快了，但还是不如XP RTM。但是，虽然XP RTM最快，从安全性角度考虑，还是安装SP3比较好。

系统	得分
Vista 64-bit RTM	1183.1
Vista 64-bit SP1	1128.8
Vista 32-bit RTM	1002.4
XP RTM	1001.4
XP SP3	990.8
Vista 32-bit SP1	972.3
XP SP2	891

4

小提示：Passmark是什么评测软件

一个专门用来测试你的电脑效能的性能测试程序。除了预设的四个基准电脑的比较数据外，在其网站中还提供其他知名电脑的性能测试数据，让你可以比较自己的电脑是否有达到其应有的水准。总共包含有22种独立的测试项目，其总共包含于六大类：浮点运算器测试、标准的2D图形性能测试、3D图形性能测试、磁盘文件的读取/写入及搜寻测试、内存测试等。

网络大补贴



Vista SP1 不易发现的功能改进

●桌面搜索不再默认使用内置的微软搜索引擎，而是允许用户选择第三方服务供应商，可以随意修改。详情请见http://support.microsoft.com/?kbid=941946。

●磁盘碎片整理器里可以选择磁盘分区了（见图5）。


5

SP1之前的Vista只能整理整块硬盘

●BitLocker控制面板也可以选择对某个分区进行单独加密了，不再必须加密整个磁盘。使用方法：http://windows-vista.highdiy.com/index.php/bitlocker-without-tpm/

●加强了对笔记本第二显示屏的支持。

●笔记本的无线网络的改善。



亲自尝尝 咬一口SP1"新蛋糕"

如果你还没有用过Vista，是不是发现Vista不像某些高手所说的那么一无是处？如果你已经用过了Vista，是不是有点动心想尝尝SP1的新滋味？一起来尝尝吧，这块蛋糕有点甜！

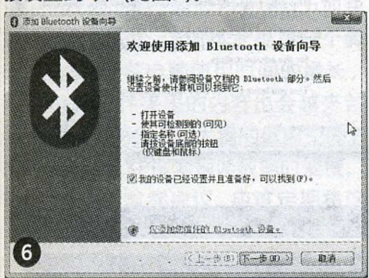
蛋糕1 蓝牙手机瞬间变摄像头

XP下蓝牙设备与电脑连接非常麻烦，Vista中这方面改进不少。我们以诺基亚手机为例，在Vista系统下把它变成QQ的摄像头。

小提示

此方法理论上适用于所有S60第三版手机。

第一步：打开"控制面板→蓝牙设备"，点击"添加"，记得把手机的蓝牙连接设置到"开"(见图6)。



第二步：搜索到手机后，要求添加密钥，选择"自己选择密钥"，设定为12345(随便设定)，之后手机会提示输入密钥，在手机上输入12345(不用和电脑端一致，12345密码为手机默认，自己改过的添改后密码) 这样，在你的蓝牙设备里面，就能看到这个手机了。

第三步：QQ设置视频设备。在视频设置里会发现多了一个视频设备，请选择"Mobile web camera"，选择完成即可。

Just Do It: 用蓝牙远程控制Vista电脑

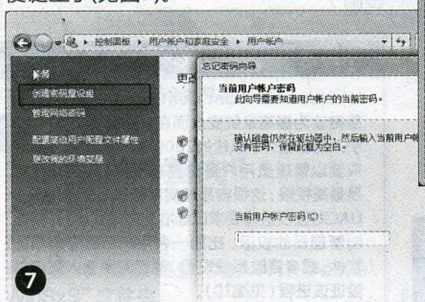
蓝牙手机和Vista连接后，还能做点啥？索爱手机一般都有一个"远程控制"选项，进入后点一下Desktop。动一下手机，看看电脑桌面，有什么变化没有？

蛋糕2 把钥匙挂在脖子上

自从Windows 2000开始，登录需要密码了，密码丢失如何找回的话题就没有断过，解决方法也有很多种。net命令法、SAM文件法、ERD光盘法、破解软件法——几乎每种方法都有弊端，最好的方法是什么？把你的密码妥善保存起来！不要考虑把密码记在日记本上，这太不安全了，不如就存放在每天都带着的U盘里面吧！

第一步：进入"控制面板→用户账户"组件。在出现的窗口中，首先插入闪存，然后选择左侧任务窗中的"创建密码重设盘"选项。

第二步：在随后出现的"忘记密码向导"对话框中，单击"下一步"按钮，展开"我想在下面的驱动器中创建一个密码密钥盘"列表，选择刚才所插入的闪存盘符，输入当前密码，点击"下一步"按钮，最后单击"完成"按钮，一张密码重设盘便诞生了(见图7)。



当遇到因遗忘密码而无法正常登录的情况时，在输入错误的密码后，返回登录界面，在密码输入框下会多出一个"重设密码"的选项，按下后就可以重新设置密码了。

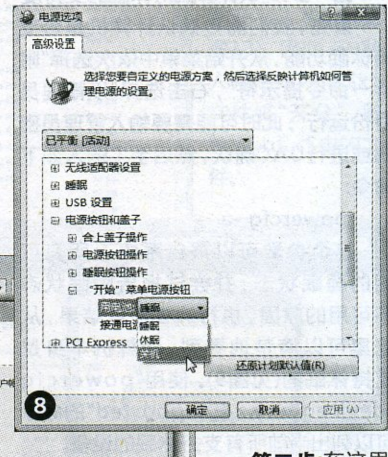
Just Do It

进入密码重设盘，发现其中新生成了一个名为userkey.psw的小文件。原来就是这个文件拥有重设密码的魔力。将该文件复制到其他闪存或Vista能够识别出来的移动存储设备上，同样可以作为密码设置盘。

蛋糕3 Vista关机加速法

Vista每次关机都需要单击功能键并从下拉菜单中选择"关机"，确实过于麻烦了一些，而且也容易导致误操作。其实，我们可以将开始菜单右下角的"睡眠"按钮改造为"关机"按钮，这样就方便多了。

第一步：从控制面板依次进入"系统和维护→电源选项"窗口，在首选计划下选择"已平衡"的电源计划，单击下方的"更改计划设置"链接，然后在弹出的窗口底部单击"更改高级电源设置"，随后会弹出"电源选项"的"高级设置"窗口。



第二步：在这里单击"电源按钮和盖子"左侧的"+"号进行展开，继续展开""开始'菜单电源按钮"，在这里可以更改开始菜单中电源按钮的电源设置(见图8)，可以看到下拉列表框中提供了睡眠、关机、不采取任何操作等三种行为，当然是选择"关机"，确认后即可生效。

网络大补贴



SP1整合进入光盘
http://www.knowsky.com/397751.html

各版本详尽介绍
http://www.vista123.com/html/496.html

蛋糕4
给本本召回“零用电模式”

Windows 2000/XP的“休眠”大家都很熟悉，可以保存当前工作，又可以快速关闭本本，节省电池。默认设置下，Vista会自动打开混合睡眠的电源管理模式，这是一种低功耗的睡眠状态，但是还是要消耗电池。如果你使用的是笔记本电脑，启用真正的休眠模式好处更加明显，这因为笔记本电脑上的休眠状态不需要任何电源来保存打开的文档和程序，因此Vista可以在电池电量达到极低水平时自动进入休眠状态。

不过，在开始菜单的电源选项下没有“休眠”的选项，在功能键也没有“休眠”的功能，我们可以把它添加到开始菜单中。

第一步：确认计算机对休眠的支持度

首先，我们需要确认计算机是否支持休眠功能，从开始菜单中依次选择“附件→命令提示符”，右击选择“以管理员身份运行”，此时可能需要输入管理员密码或进行UAC确认，然后手工输入如下命令：

powercfg -a

这个参数可以报告系统上所有可用的睡眠状态，并尝试报告睡眠状态不可用的原因，执行后会显示结果，从这里可以清楚地看到，计算机本身是支持休眠的(见图9)。使用“powercfg -devicequery s4_supported”的命令可以列出当前所有支持休眠的设备。

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.0.6000]
版权所有 (C) 2006 Microsoft Corporation。保

C:\Users\msi>powercfg -a
此系统上有以下睡眠状态: 等待 ( S3 ) 休眠
此系统上没有以下睡眠状态:
待机 (S1)
        系统固件不支持此待机状态。
待机 (S2)
        系统固件不支持此待机状态。
```
9

第二步：关闭混合睡眠。从控制面板依次进入“电源选项→编辑计划设置”窗口，在这里单击“更改高级电源设置”按钮，在“电源选项→睡眠→允许混合睡眠”，默认的设置项是“打开”，请更改为“关闭”。

小知识：什么是混合睡眠？

混合睡眠(hiber-sleep)是指待机(stand-by)和休眠(hibernate)同时进行，也就是说，把信息保存到内存的同时写到硬盘的hiberfil.sys文件中，所以较慢，但是比起普通的待机，可以有防掉电丢失数据的功能。

第三步：启用休眠。仍然是在命令提示符下进行操作，手工键入如下命令：powercfg -h on，执行后立即就可以生效。

网络大补贴



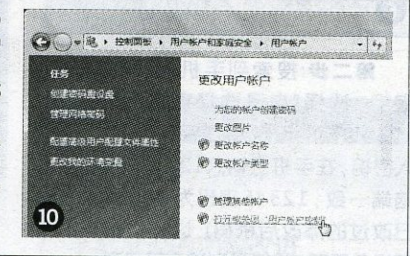
Windows Vista中新增命令，系统操作更简单
http://hi.baidu.com/lenovo_86/blog/item/4b20ce2a3dea7728d52af1f6.html

蛋糕5
随心所欲掌控UAC

使用Vista，UAC(User Account Control，用户账户控制)自然是一道绕不开的坎。虽然UAC在一定程度上让系统变得更安全，但不时弹出需要输入管理员密码或进行确认的警示框，总觉得有些麻烦。很多朋友选择了在“系统配置→工具”中禁用UAC，或者在命令提示符环境下执行“net user Administrator / ActivE:yes”以激活超级管理员的账户简化操作，但是Vista保护系统不被侵害的作用就没有了。能否随心所欲地控制它呢？

小知识：什么是UAC

UAC(User Account Control：用户账户控制)是微软为提高系统安全而在Windows Vista中引入的新技术。以往的2000/XP/2003系统中，只要以管理员用户身份登录系统，任何操作都是最高权限，这很容易被病毒和恶意软件利用。UAC对授权进程要求以标准用户模式运行，并限制管理员的权限。比如一名用户希望安装新的软件，或者更改系统设置，他们需要输入凭证并验证该进程（见图10）。



10

什么情况下需要开启UAC？

最成功的例子要数“熊猫烧香”病毒了，在Vista中熊猫烧香无法运行，UAC为Vista创建了低权限控制，在对一些危险的地方通过UAC提示窗口来防止一些恶意程序的运行。

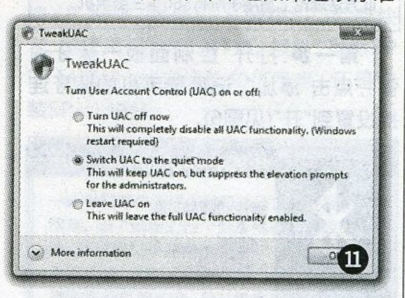
UAC既然有作用，在什么情况下开启比较安全呢？请注意，在以下情况下最好开启UAC。

- 怀疑系统中有病毒的时候
- 打开有可能包含恶意软件的网页时
- 安装一些来路不明的共享软件时
- 安装了P2P软件之后

实例：UAC开启关闭按需调整

第一步：我们可以借助TweakUAC这款小工具来完成对UAC的管理和控制，操作也很方便。到http://down1.tech.sina.com.cn/download/down_contents/1206201600/38538.shtml（快车代码：CF0811CMTBHT01）下载的exe文件。

第二步：运行后，看到软件提供了三个选项：Turn UAC off now：立即关闭UAC，重新启动系统，以后Windows Vista将不会再显示任何UAC的警示框；Switch UAC to the quiet mode：在以具有管理员权限的账户进行系统级操作时，将自动获得管理员凭据而不会再弹出UAC警示框，不过如果是以标准



11

账户操作时，仍然会出现UAC警示框；Leave UAC on：这个选项表示将使用Windows Vista默认的UAC设置（见图11）。根据需要选择，然后单击右下角的“确定”按钮即可生效。

小提示：关闭UAC保护的最快方法

按Ctrl+Alt+Esc，启动任务管理器，关闭进程“explorer”，点击任务管理器的“文件→新建任务”，输入“explorer”，点击“确定”即可。



节能减排 别信道听途说的“歪招”

爱美的女孩总是会收集各种各样的减肥妙招，其中难免鱼龙混杂，有些方法不但不减肥，反而会增肥。Vista由于占用硬盘空间大、占用内存多，所以一出世就流传出来很多所谓的优化秘籍，这里面有不少错误的方法，弄不好会让系统出现各种各样的问题。

歪招之一

Windows愿意抢跑，何必要拦着它？

歪门指数:★★★★★
歪门操作:定期清空C:\Windows\Prefetch

Prefetch(预读)，是我们比较熟悉的一个技术。在XP时代，它通过自动记录每一项运行的程序，XP就能在该程序下一次启动时，通过Prefetch加快启动速度。不过，这项技术也有一个弊端。那就是随着电脑使用时间的增长，Prefetch文件夹里的内容也会越来越多。而这，不仅会占据大量的磁盘空间，同时也会导致XP搜索预读数据时变慢。因此，很多文章都建议，应该定期将这个文件夹清空。

不过，在Vista中，定期清空SuperPrefetch却并不可取。和XP的Prefetch相比，Vista的SuperPrefetch无疑更加智能。除了会自动记忆每一项运行程序外，它还会自动对启动数据进行分析。重要的是，在系统空闲时会将用户稍后可能用到的程序提前读入内存，更有效地加速程序启动。因此，一旦我们将SuperPrefetch清空，反而会降低系统的工作效率。因此，最好的方法还是不去管它(见图12)。



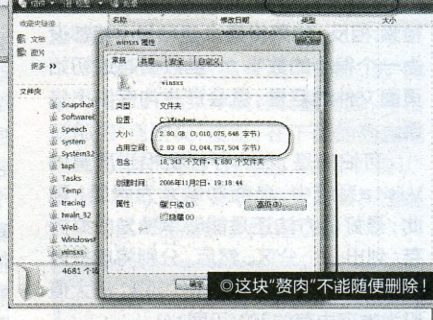
◎删除这里的文件反而会拖慢系统速度

歪招之二

2.8GB的“赘肉”不能减!

歪门指数:★★★★
歪门操作:随意清空“C:\Windows\WinSxS”文件夹

在XP和Vista系统中，都有一个WinSxS文件夹，但体积却大不一样。一般来说，对于一个新装好的XP系统来说，WinSxS文件夹也就20MB左右。而到了Vista中，它的体积会一下子跃升到2.8GB(见图13)。因此，一些人开始对WinSxS文件夹“开分”，删除WinSxS中的文件。



◎这块“赘肉”不能随便删除！

六一特辑之——儿时游戏



儿时的“丢沙包”

丢沙包这种游戏，1985年前出生的人都不会陌生。几块方块布，装满黄豆，缝成一个正方体，就可以踢来踢去地玩了。

玩法1——踢锅儿

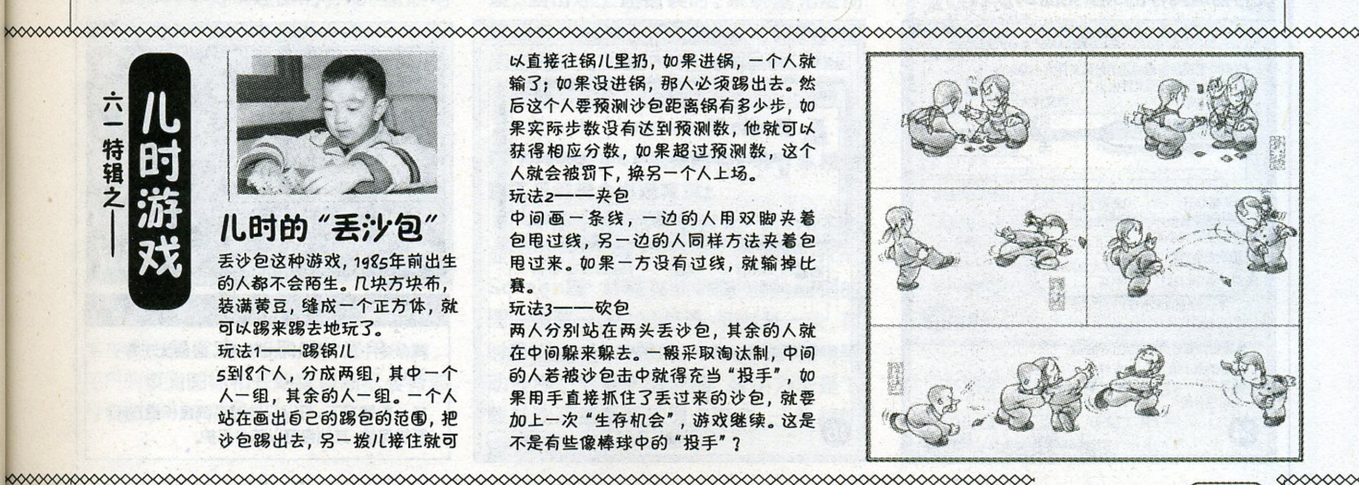
5到8个人，分成两组，其中一个人一组，其余的人一组。一个人站在画出自己的踢包的范围，把沙包踢出去，另一拨儿接住就可以直接往锅儿里扔，如果进锅，一个人就输了；如果没进锅，那人必须踢出去。然后这个人要预测沙包距离锅有多少步，如果实际步数没有达到预测数，他就可以获得相应分数，如果超过预测数，这个人就会被罚下，换另一个人上场。

玩法2——夹包

中间画一条线，一边的人用双脚夹着包甩过线，另一边的人同样方法夹着包甩过来。如果一方没有过线，就输掉比赛。

玩法3——砍包

两人分别站在两头丢沙包，其余的人就在中间躲来躲去。一般采取淘汰制，中间的人若被沙包击中就得充当“投手”，如果用手直接抓住了丢过来的沙包，就要加上一次“生存机会”，游戏继续。这是不是有些像棒球中的“投手”？

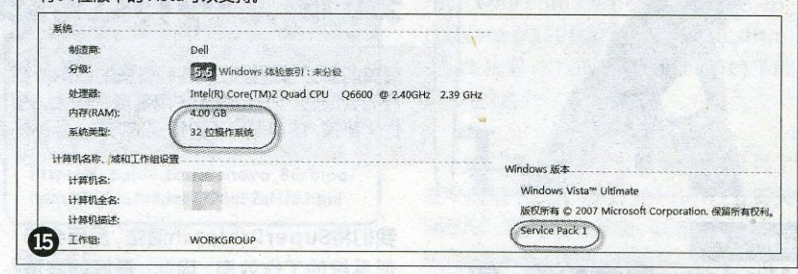


对于这个文件夹，微软有官方解释:Windows XP在"Windows"目录下提供了一个名为"WinSxS"(Windows Side-by-Side)的文件夹。系统使用这个文件夹存储各个版本的Windows XP组件，减少因为动态链接库(Dynamic Link Libraries，DLL)引起的配置问题(DLL hell)。组件的多个版本都存储在这个文件夹中。

通过这个解释，我们完全有理由相信:随意删除其中的文件(包括其中的Backup文件夹)是机器危险的！

小提示: Vista SP1是否支持4GB内存?

网上最近流传着一张截图，一台装了SP1的Vista机器的属性中显示4GB内存，因此有人得出结论——32位版本的SP1支持4GB内存啦(见图15)！其实这是一个误传，只是Vista能够显示4GB内存，并不能应用4GB内存。不信你去设备管理器看看，最高仍然只能认出2GB内存。如果想使用4GB内存，目前只有64位版本的Vista可以支持。



15

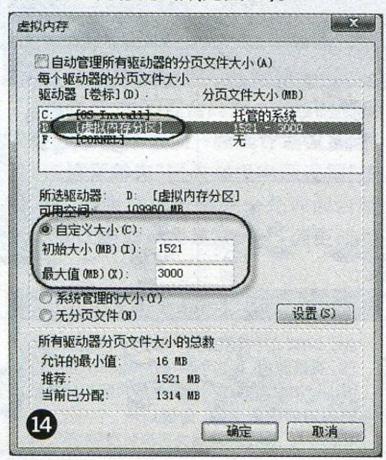
歪招之三 别人都说的不一定是对的

歪门指数:★★★

歪门操作:将虚拟内存最大值、最小值设成同一值

关于虚拟内存的设置，有一个广为流转的技巧:将虚拟内存的最大值和最小值，设为一样，就能保证不会产生过多的磁盘碎片了。而实际上，这样的方法并不正确。当我们将虚拟内存的最大值和最小值设为一个比较大的数值时，加入恰好读取一个很小的数据文件，那么计算机就要花费更多时间去虚拟内存进行检索;相反，如果将最大值和最小值都设为一个很小的数字，一旦数据超过初始页面文件的容量，就会产生内存溢出错误。

可怕的是，在内存耗费相当严重的Vista系统中，负面影响尤为明显。因此，最好的方法还是能够单独为虚拟内存，划出一个分区。然后，分别将虚拟内存的最小值设为物理内存1.5倍，最大值设为物理内存的3倍(见图14)。



14

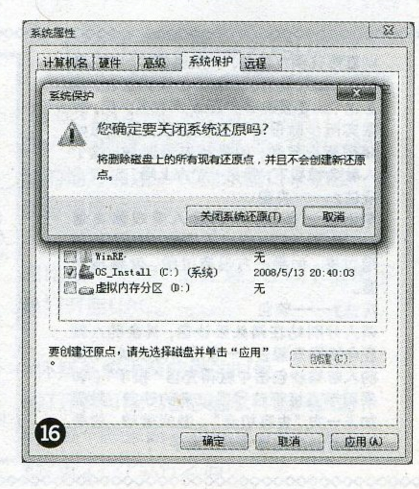
歪招之四 拖下防弹衣上战场

歪门指数:★★★★

歪门操作:关闭Vista系统保护

从第一次出现在Windows Me中的系统还原，到了Vista时代，它已经整整跨越4个版本了，功能也越发的强大。但是，为了节省空间，很多人还是愿意把系统还原(系统保护)关闭，节省空间，其实这是得不偿失的。

在Vista中，我们不仅可以对系统进行任意时间段上的还原，而且，还可以利用以前版本的文件，去还原被意外修改、删除、损坏的文件(即"卷影副本")。更为值得一提的是，和XP版的"系统还原"相比，Vista的"系统保护"更加稳定，它能够完完整整地将系统恢复到先前某个状态。而老版XP中经常出现的新安装软件、注册表不兼容问题，也都得到了很好的处理。因此，关闭"系统保护"，绝对不是一个好主意(见图16)。



16

你知道吗?

Vista是"自保狂人"

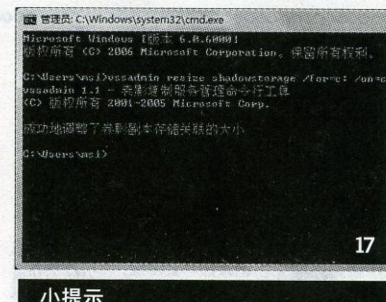
在默认设置下，Vista会每隔24小时，自动建立一个还原点。而系统则为这项功能，默认保留15%的磁盘空间。要知道，在这个200GB硬盘流行的年代，15%也就意味着将有40GB左右的空间被"系统保护"所占用。

实例:调整"系统保护"磁盘占用极限

系统保护占用空间过大，我们可以通过命令，对"系统保护"的磁盘占用极限进行限定，这里以限制到800MB为例。

第一步:点击开始菜单，找到"命令提示符"。然后，右击该项目选择"以管理员身份打开"。

第二步:从弹出的命令提示行窗口中，输入命令"vssadmin Resize ShadowStorage /For=C: /On=C: /MaxSize=800MB"(不含双引号)。屏幕上就会弹出提示任务完成，系统保护磁盘空间占用极限的设置设置成功(见图17)。



17

小提示

■命令中的"MaxSize"参数，必须大于等于300。

■一般情况下，可以只针对系统盘(C盘)进行系统保护，其他盘可以不必保护。

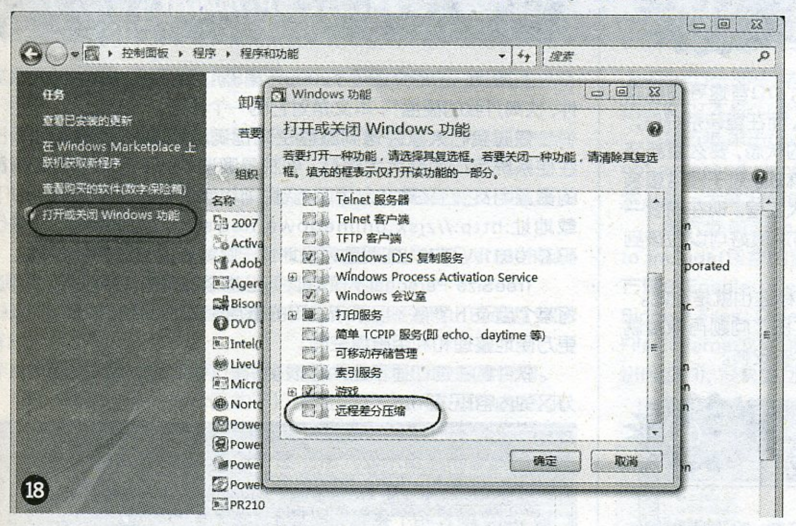
Vista用户常见问题解答

Q:Vista在进行复制时，都会慢悠悠地计算剩余时间，导致操作速度异常缓慢，有什么好的解决方法没有?

A:为了解决这个问题请你按照下列步骤操作。

第一步:升级到SP1。

第二步:点击"开始→控制面板→程序→程序和功能"图标，再单击左边的"开启或关闭Windows功能"选项，找到"远程差异压缩"选项，去掉"远程差分压缩"复选框左边的勾(见图18)，最后再点击"确定"按钮，重启机器后即可。



第三步:点击"我的电脑→属性→常规"，找到"建立此驱动器的索引以更快搜索"选项，不要勾选该选项，按"确定"退出。

第四步:在命令提示符中输入如下内容，关闭两个影响速度的功能，重启电脑即可。

```
netsh interface tcp set global autotuninglevel=disabled
netsh interface tcp set global rss=disabled
```

Q:如何知道当前Vista账户类型?

A:单击"开始菜单→控制面板→用户账户"，在用户账户中您的账户名称下方将直接显示您是管理员还是标准用户，这样会比较直观。如果是普通用户时，用户的桌面图标和开始菜单图标会有部分会显示一个盾牌标志。

Q:为什么在某个固定的时间会出现狂读硬盘的现象?

A:这是因为Vista自动执行磁盘碎片整理计划的缘故，关闭的方法是点击开始菜单中的"附件→系统工具→磁盘碎片整理程序"，取消"按计划运行(推荐)"即可。

Q:安装时出现"Setup was unable to locate a locally attached hard drive suitable for holding temporary Setup files."错误信息，怎么解决

A:微软规定，安装Windows Vista系统的目标分区空闲资源不得少于8GB，系统在安装前会进行诸如内存大小和硬盘空间大小方面的检测，一旦发现有不符合规定的情况就会拒绝继续安装。当出现上述错误时，系统就无法创建临时安装文件的目录，用户只需将空闲空间扩大到8GB以上即可。

Q:Vista下面还是用PrintScreen键截图吗?为什么用截图工具截图会出现花屏?

A:很多时候，你会发现，Vista本身显示没有任何问题，但无论是用Print Screen键，还是其他截图工具，所得的图中会有一部分是花屏，有时是一条，有时是一块。这主要是Vista自带的显卡驱动程序不完善所造成的，解决方法是下载并安装最新版的显卡驱动，一般都能迎刃而解。

Q:如何快速复制文件、文件夹路径?

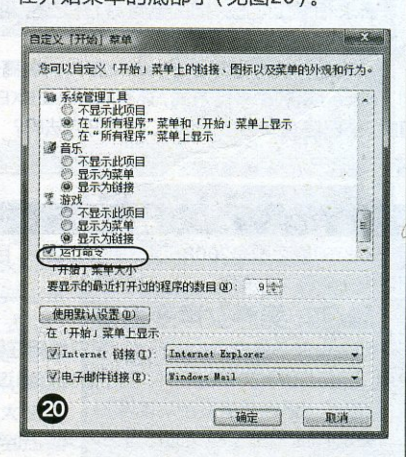
A:按住Shift键，右键单击需要复制路径的文件、文件夹或快捷方式，在弹出菜单里面有一项"复制为路径"，点击后即可复制路径(见图19)。



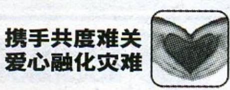
Q:"运行"对话框是不是被Vista的默认搜索框取代了?怎么找不到了?

A:在默认情况下，Vista的开始菜单的底部是没有那个熟悉的"运行"命令的，这会给某些较高级的操作带来不便。我们可以通过下面的两种办法来调出"运行"对话框。

方法1在开始菜单上点右键，选"属性"，进入开始菜单属性设置界面，单击底部的"自定义"按钮，在下面的列表框中找到"运行命令"并勾选，然后点"确认"退出，即可发现"运行"命令又重新出现在开始菜单的底部了(见图20)。



方法2:通过"Win+R"组合键，即可打开"运行"对话框，这一招其实在以前的系统中也适用。CF [ZT01]





新挑战

题目1:

找回QQ图标



原本只要点QQ菜单上的图标:QQ对战平台,QQ音速等图标就可心打开相应的程序,更可免去输入密码的麻烦。而在重装系统后,再点这些图标就会打开网站。要想恢复重装前的状态,要么重新装过QQ程序,要么修改注册表。不过这些都比较麻烦。对于经常重装或经常帮别人重装系统的人来说这无疑是一项大工程。现在需要一种方法可以简便地恢复这些失去的关联,这个方法最好可以应该到其他的程序上而不仅仅是QQ上。(广西/紫玥)

要求:采用能省事就省事的方法,本题评判的标准也就是在此。

点评:其实把QQ安装到C盘,然后再Ghost,出了问题再恢复就能解决问题。不过我们的读者看来还是更喜欢重新安装。

题目2:

看见好种子,马上就下载



公司的网封了BT,看到了好的电影想马上下载,晚上回家就能看了,怎么办呢?远程控制?对不起我不会用,有没有更简单的方法呢?比如发个邮件或者把文件放到某个位置后电脑就会自动开始下载呢?

要求:如果让你把关闭的电脑,打开之后,再下载有点难度,那么我们就暂定电脑处于开机状态吧。

点评:这个挑战题是小编refine制作一篇稿件时想到的,中间想到了Bitcomet的命令行方式,还有Torrent2EXE等等方法,但仍然没有解决。已经有这么多提示了,你有好方法吗?

复活题

赏金:
积分: 50

本期的复活题是2008年第3期中的题目,目前还有一道题未获解答。

题目2:男声女声变变变

网上有很多变声软件,不过大多只能用在即时通讯聊天工具中使用,手机上也有类似的软件,但目前如何通过软件和Modem的方法,让座机电话也具备变声功能呢?

要求:同时写出三种实时语音男声变女声,女声变男声的解决方案,包括电脑中即时通讯聊天工具的解决方案,手机的解决方案及座机的解决方案。

点评:目前难点就是座机的问题,相信很多人都被卡到这里了,你能搞定这个难题吗?

对所有的游戏Say:No!

■河南/白学啸

这是第9期的挑战题目,原题为:小孩子就是喜欢玩游戏,我还就是反对,而且还要控制,我现在要求所有游戏在我的电脑上都不能运行!要求所有的游戏都不能玩,包括各种单机版游戏,网游以及棋牌类游戏,还有Flash等等。

目前的大多数单机游戏以及网络游戏都是依靠Directx运行的,所以只要禁用Directx的部分功能就可以阻止这一类游戏的运行。在“开始→运行”对话框中输入“dxdiag”,调出DirectX诊断工具。然后在“显示”选项卡中将DirectDraw加速禁用即可(见图。这样一来,再运行游戏时,大多数游戏会直接弹出对话框,提示“RunTime Error”等,很难从提示里得出运行失败的原因。

但是上面的方法对“年代久远”的游戏就没什么效果了。比如星际争霸,即使禁用后也不受任何影响,而像寂静岭2、鬼泣3等游戏就能生效。为了能将全部游戏“一网打尽”,我们可以使用Vista中

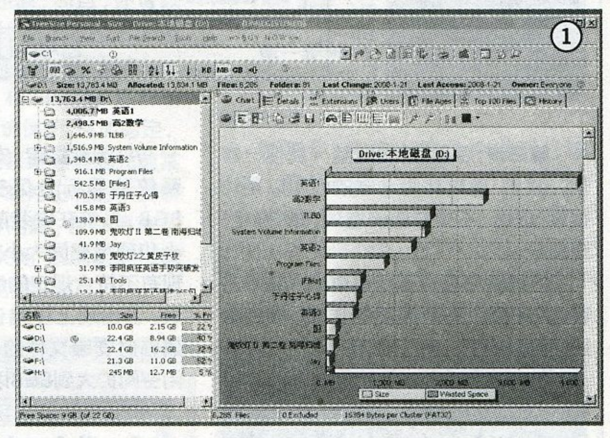
为系统减肥

上期我们已经介绍过了2008年第8期“复活题”中“大个垃圾文件,快离开我的硬盘”,本文是对它的一个补充。

有时我们大家会遇到磁盘空间饱满的状况,它产生的后果往往使系统运行速度大大降低。到底是哪些“胖子”占用了我们宝贵的资源呢?它们又藏在哪里呢?我们可以借助TreeSize Personal(下载地址:http://zjsx.onlinedown.net/soft/1368.htm,快车代码:CF0811WJTZ01)的帮助轻松地找出吃掉磁盘空间的罪魁祸首。

TreeSize Personal不仅可以列出整个磁盘的使用情况,还可以将某个目录下所有子目录所占用的磁盘空间一一列出,可以让我们更方便地整理和利用磁盘空间。

软件的主窗口显示的内容很多,在这里你可以直观地看到每个分区的内容(见图1)。



①扫描目标选择区,可以在这个下拉列表中选择需要扫描的磁盘。

②工具栏,通过选择工具栏上的各选项,改变磁盘信息现实方式。可以在GB或MB显示间切换。

③磁盘信息综合显示区,当磁盘扫描结束后在这里显示出当前磁盘中每个文件夹的占用信息,如大小、文件数和所有者的信息。

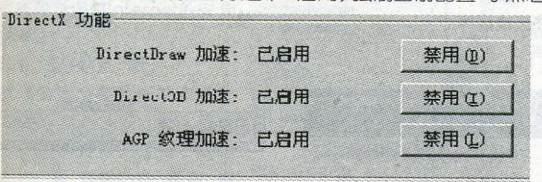
④Chart(图表)标签。在该标签下,可以选择磁盘信息显示方式,是以饼图还是柱状图。

⑤Details(详细)标签,选择该标签后可以查看当前所选择的磁盘式文件夹的详细信息,所占的磁盘大小文件数百分比和最后更改时间。

⑥Extensions(扩展)标签,通过文件扩展名来查看当前所选的

家长控制的方法来完善这个功能。在使用家长控制之前，还需要满足一点:家长和孩子最好使用不同权限的用户账号，如家长账号是管理员账号，而且需要进行密码保护，以免孩子可以轻易用管理员的身份登录，而孩子的账号必须是标准账号。有了这个做前提，就可以保证孩子即使知道了怎样破除限制也没有足够的权限去修改配置。具体步骤如下:

用家长的账号登录(计算机管理员的权限)，在“开始”菜单的“开始搜索”中输入“家长控制”，然后在结果栏里单击“家长控制”菜单项，即可启动“家长控制”控制面板窗口。然后单击子女的账号，在左上方“家长控制”部分选中“启用，强制当前配置”。然后，



▲另外两个Direct3D加速、AGP纹理加速会自动被禁用

单击“Windows设置”项目中的“允许和阻止特定程序”，选中“(子女的账号名)只能使用我允许的程序”。然后只要保证电脑内安装的游戏不在这个列表里就可以了。这样的话，当子女试图运行未经允许的程序时，就会弹出对话框，提示游戏已经被禁止运行。

另外需要说明的是，在“家长控制”中的“游戏”控制只是针对系统自带的游戏(如扫雷、红心大战)或者有分级的游戏。如果真的打算系统带的游戏都不想让玩，把它给禁用就行了。

对于网页中的Flash游戏，可以通过禁用Flash的加载项来达到目的。右键单击桌面的IE图标，选择菜单中的“属性”项，在打开的“Internet属性”对话框中定位到“程序”选项卡，单击左下方的“管理加载项”，调出“管理加载项”对话框。选中和Flash相关的插件(例如“Shockwave Flash Object”)，将下方“设置”栏中的单选项改为“禁用”就可以了。



小特点评:作者提供的方法在挑战题目中都已经有过提示，并未有扩展，本文也只是抛砖引玉，这道题的挑战还不完美，欢迎大家继续讨论。CF [WJ01]

——合理利用磁盘空间

■湖南/古月

磁盘式文件夹的详细信息，能显示各种类型的文件所占用磁盘空间的情况。

⑦Users(用户)标签，以用户名来查看用户文件所占用磁盘空间的大小。

⑧Top100Files(前100个文件)标签，对于当前磁盘式文件夹最多显示100个文件列表。

⑨目录树列表区，在这里以一个更为直观的形式显示出当前扫描磁盘式文件夹下所有目录以及子目录的大小。

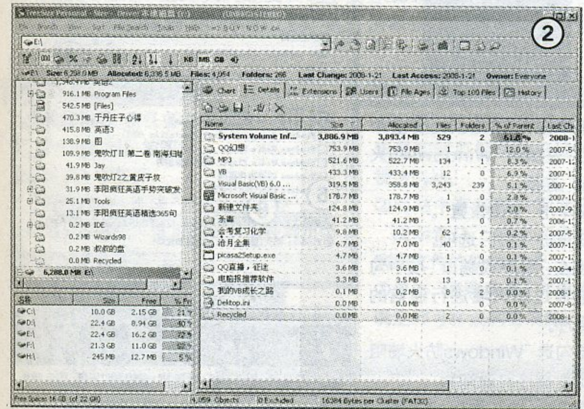
⑩磁盘列表区，它可以显示出本机及网络服务器上的磁盘分区情况。

下面我们就以E盘为例，看看如何查看整理和释放磁盘空间。

第一步:单击目标选择区的下拉按钮，从下拉列表框中选择<本地磁盘(E:)>然后程序开始扫描E盘很快就可以显示出该盘的各种信息。单击Chart标签，默认是以饼图的形式显示磁盘的空间占用情况，单击第二个按钮Bar Chart(柱状图)既可切换为柱状图的形式。

第二步:在目录数列表区选择E盘根文件夹下的其他文件，可以显示该目录下的子目录式文件的柱状图十分直观，现在查看各个目录或文件所占用的磁盘空间就方便多了。

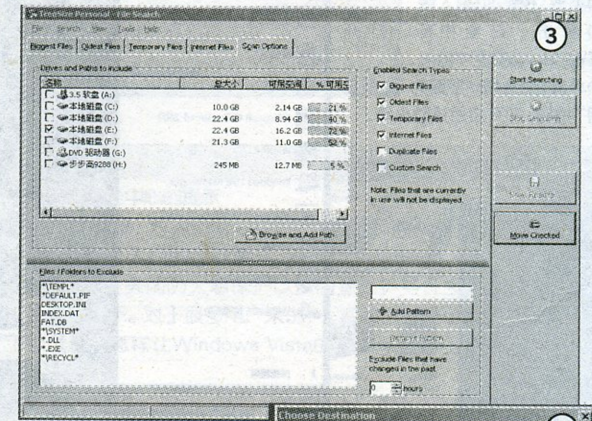
第三步:选择Details，在其下的列表中就会显示出E盘详细信息的空间占用情况。这时“肥胖”的文件夹会以加粗形式显示出来(见图2)。



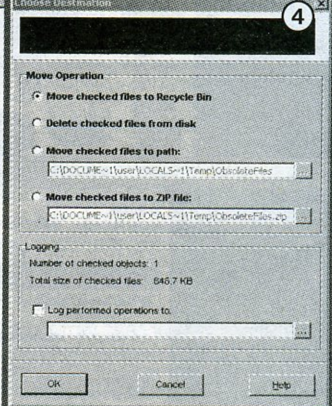
第四步:TreeSize Personal另外的一个特色功能可以以搜索的方式查出占用磁盘空间较多，长时间不用的文件加以删除，现在就来用这个方法删除。通过程序组中的“TreeSize Personal→TreeSize Personal File Search”启动程序的搜索窗口。进入Biggest Files(最大的文件)选项卡，在Search Files Bigger than xxMB(搜索大于xxMB的文件)文本框中定义搜索超过大个文件大小。

第五步:单击Oldest Files(最旧的文件)标签，在Search for files not accessed since(搜索在XX时间之前的文件)文本框中定义要搜索从哪一天就没有访问过的文件。

第六步:单击Scan Options(搜索选项)标签，Drives and paths to include(包含的驱动和路径)列表框中勾选所有的磁盘分区，在右侧的Enabled Search Types(允许的搜索类型)选项区域中勾选Biggest Files、Oldest Files、Temporay Files (临时文件)、Internet Files(Internet文件)等复选框，最后单击Start Searching(开始搜索)按钮(见图3)，很快就可以找出这些罪魁祸首。



第七步:在搜索结果列表框中勾选不需要的文件，然后单击Move Checked(移动已选项)按钮，在弹出来的对话框中有4种方式可供选择，从上至下分别是:删除到回收站，直接删除，移动文件到另外一个较大空间的磁盘，将文件移动到压缩包中，我们视情况而定，选择好之后单击OK即可(见图4)。CF [WJ02]



"我就CFan"

·杨过· http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

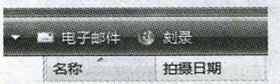
菜鸟集训营

菜鸟操作一点通



图标: 每个图标代表一个文件、文件夹或程序。

任务栏: 位于桌面下面，常用于窗口的切换。



已选择 1 项

按钮 一般位于窗口的工具栏中，单击某个按钮即可快速执行某项命令。

状态栏: 显示当前文件的信息。

系统安全最重要

TAG: Vista、安全、中心、杀毒｜系统｜方案

天津/武金刚

网络越来越发达，而网上的病毒、黑客、木马、非法网页等这些不请自来的程序更严重地威胁着计算机的安全，这些非法程序一旦进入系统后，不但可以毁坏我们的系统文件、还能盗取游戏账号等，这给我们系统安全带来很多隐患。菜鸟面条总怕自己被病毒所害，为此特来请杨过支招，看看如何对自己的电脑采取安全的防范措施。

网上的病毒、木马、非法网页等确实给我们电脑带了很多安全危机，因此在安装好一个干净的Vista系统后，我们确保系统中的各种数据安全，我们还要对系统进行安全设置。Vista中提供了"安全中心"对系统进行相应的安全设置。

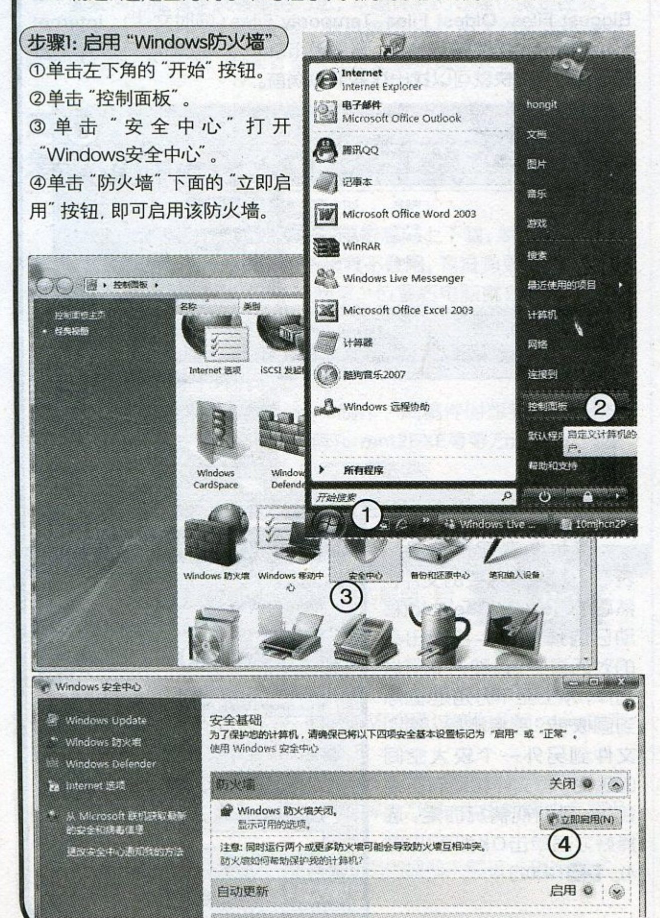
防火墙，将非法程序拒之门外

面条: 当我正在用电脑时，突然在桌面上打开个文本，显示出你被黑了字样，吓死我了。

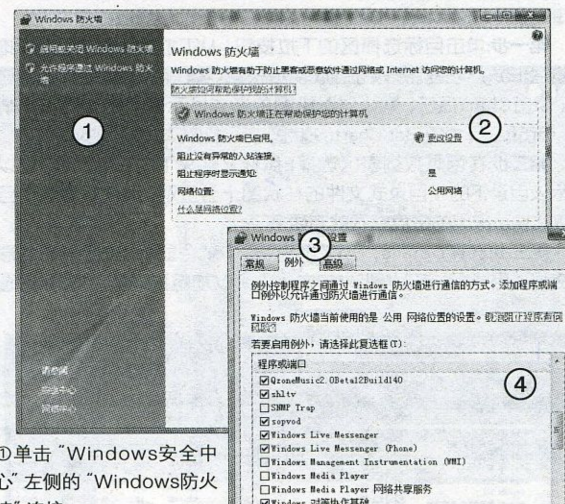
杨过: 这是因为有了木马程序，我们可以使用防火墙来阻止这些恶意程序、黑客、木马等程序的入侵。

步骤1: 启用"Windows防火墙"

①单击左下角的"开始"按钮。
②单击"控制面板"。
③单击"安全中心"打开"Windows安全中心"。
④单击"防火墙"下面的"立即启用"按钮，即可启用该防火墙。



步骤2: 设置允许通过防火墙的程序



①单击"Windows安全中心"左侧的"Windows防火墙"连接。
②单击"更改设置"。
③单击"例外"选项。
④在"程序或端口"项中勾选通过防火墙进行通信的程序。
⑤勾选"Windows防火墙阻止新程序时通知我"。
⑥单击"添加程序"按钮。
⑦在添加程序列表中选择需要其他通过防火墙进行网上通信的程序。添加成功后"确定"退出即可。

让IE7过滤掉钓鱼欺诈页

面条：在浏览网页时，如要打开“www.cfan.com.cn”前，会被自动转到其他网站。看来我的浏览器被恶意网站劫持了，应该怎么办？

杨过：你的问题，也是很多新手担心的问题，现在很多恶意网站进行网上欺诈，安全是非常重要的，其实Vista系统中的IE7提供多项安全设置。为我们的资料提供了更加安全的保障。

步骤1：设置IE安全级别

①在“安全中心”中单击右侧的“Internet选项”。

②单击“安全”选项。

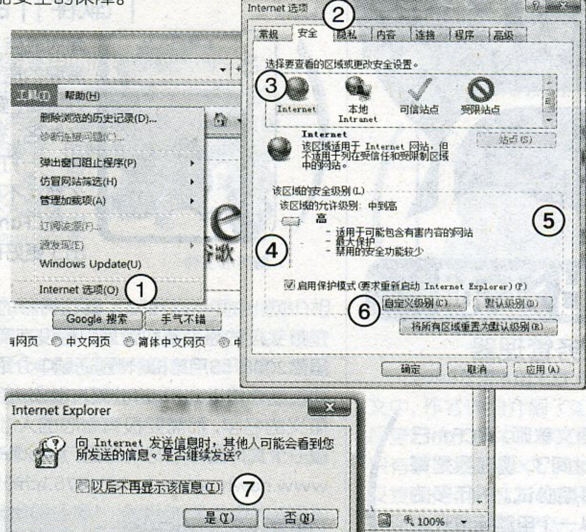
③单击该项下面的“Internet”。

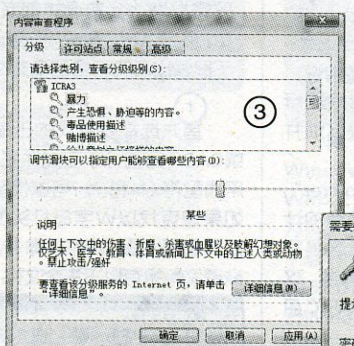
④根据需要调整Internet的安全级别滑块。

⑤单击“信任站点”项。

⑥根据需要调整信任站点的安全级别。

⑦按上面的方法调整好“本地Internet”和“受限站点”级别。安全级别设置为最高后，在从网页中输入用户名和帐号等信息时会弹出一个“发送信息安全提示窗口”，单击发送才能进入。





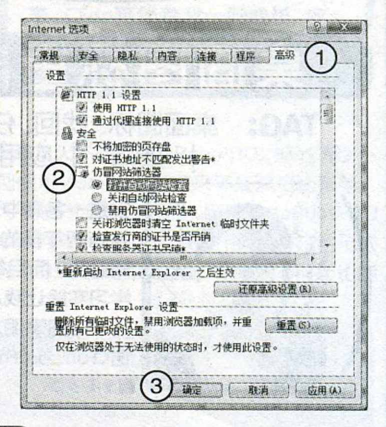
提示：通过上面的选项，将级别设置最高这样浏览网页最为安全，不过限制得太多，建议设置为“中-高”即可。

步骤2：过滤钓鱼仿冒网页

①在“Internet选项”对话框中切换到“高级”项下。

②点选“仿冒网站筛选器”下面的“打开自动网站检查”。

③“确定”后，打开网站时，IE会自动对该站点进行检查。

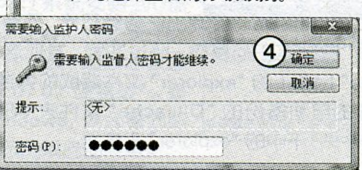


步骤3：分解控制

①在“Internet选项”对话框中切换到“内容”项下。

②点选“内容审核程序”下面的“启用”按钮，打开“内容审核程序”对话框。

③在此选择查看的分级级别。



④“确定”后，打开一个密码创建对话框，在此输入密码和确认密码即可。

这样一些暴力、色情等网站都会被过滤掉。

让瑞星封杀病毒

小胖：经常用U盘，也经常上网，电脑如果中毒了真麻烦，我应该如何才能不让自己中毒呢？

杨过：通过上面的设置是让计算机更安全了，不过网上很多病毒还是可以传播的，因此我们还要安装一个杀毒软件查杀病毒。现在市面上有很多功能强大的杀毒工具，瑞星杀毒软件就是一款非常强大的杀毒工具。

步骤1：开始实时监控功能

①瑞星按钮后，在任务栏中出现一个“小雨伞”样式的实时监控图标。

②右键单击该图标。

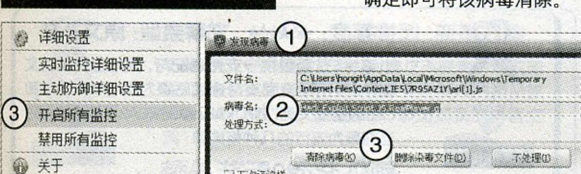
③在右键列表中选择“开启所有监控”。这样瑞星杀毒软件就可以随时监视网页中混入的病毒文件了。

步骤2：实时查毒

①当我们打开某个网页时，瑞星实时监控功能已经监视该网站。

②网站中有病毒后程序会“提示窗口”，提示用户对病毒文件的处理方式。

③单击“清除病毒”并单击确定即可将该病毒清除。



杨过支招：

改变安全中心的提示

一直以来，对Windows所发出的最多的批评就是它缺乏安全性。为了改变人们的这种看法，微软让Windows Vista会在发现恶意软件，或是关闭防火墙保护以及需要维护等许多时候，都不断地发出一些警示。对于很多用户来说，一定都会觉得这些非常的烦人。下面就介绍怎样让Windows Vista的安全保护处在松弛一些的状态中。

单击“开始”按钮，在打开的“开始”菜单中选择“控制面板”菜单项。双击“安全中心”按钮打开“Windows安全中心”窗口。单击左边窗格中的“更改安全中心通知我的方法”文字链接。接着就可以在弹出的窗口中选择需要的提示方式了。单击用户需要选择的方式即可。

快速进入安全模式

所谓安全模式，即是在不装入或不执行Windows的config.sys、autoexec.bat、system.ini的[boot]、[386enh]部分以及Windows的驱动程序，而只装入鼠标、键盘、标准VGA的驱动程序，以最基本的方式来启动电脑，以营造一个完全干净、不受任何驱动程序影响的环境。

当电脑发生问题时可以强迫使用安全模式，方法是在启动电脑时只要在硬件自检完成后按下键盘上的“F8”键就能够看见多项系统启动菜单，用户可以选择“安全模式”选项进入。或者在启动系统时按下“Shift”键，可直接进入安全模式。CF [WJ03]

"我就CFan"

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

桌面图标重出江湖

TAG: 桌面图标、找回、任务管理器 ｜技巧 ｜应用



我是一名高中语文教师，买CFan已经有两年多的时间了，现在我是每期必看，而且每期必试。两年多的学习实践让我从一个电脑盲成长成了一个同事朋友眼中的电脑通。感谢CFan，祝CFan越来越好！

■重庆/罗娇

2008年第6期"傻博士信箱"的《桌面图标不见了》一文中说，系统能进而桌面上没有任何图标，可通过调出任务管理器后运行"sfc/sannow"命令解决。笔者在实践中发现这种方法比较麻烦并且不一定能解决问题。

近来我单位多台电脑都出现了这种情况，开机就报"explorer"文件出错，有的可按"Ctrl+Alt+Del"键调出任务管理器。而有的计算机按"Ctrl+Alt+Del"键则无任何反应。经过实验，发现这是病毒更改了"C:\Windows"目录下的"explorer"文件造成的错误。这个时候，可以利用系统的自动备份的"Dllcache"文件夹（在C盘Windows\system32文件夹）下中的"explorer"来恢复。

解决方法：

1.按"Ctrl+Alt+Del"键可调出任务管理器的，调出任务管理器，点击"文件→创建新任务"，输入"c:\windwos\system32\dllcache\explorer.exe"并点击"确定"即可解决问题。这时如果用运行"sfc/sannow"命令解决就比较麻烦了。

2.按"Ctrl+Alt+Del"键无任何反应的，则不能用运行"sfc/sannow"解决。这时，可插入一张启动盘，启动到DOS下，输入如下命令：（注意：如果系统盘的磁盘结构NTFS格式，则还应加载NTFS驱动，NTFS驱动现在很多启动光盘里都自带）

C：回车

CD windwos\system32\dllcache 回车

使用Copy命令将系统自己备份的explorer.exe拷贝到C盘Windows目录下，命令如下：

Copy explorer.exe c:\windows回车

系统提示是否改写"C:\windows\explorer.exe"，输入"Y"，回车，然后重启，你会发现久违的蓝天白云又回来了。

接下来就是升杀毒软件，杀毒，就OK了！ CF [WJ04]



推荐度：★★☆ 文章类型：原文补充

小编手记：如果"任务管理器"被禁用，点击"开始→运行"，输入"Gpedit.msc"打开组策略编辑器。找到"用户配置→管理模板→系统→Ctrl+Alt+Del选项"，双击"删除任务管理器"（Remove Task Mangaer）打开"删除任务管理器"属性设置页面，选中"未配置"即可。

额外奖：20元

火眼金睛看穿压缩文件

TAG: 百里挑一、压缩文件、查找 ｜软件 ｜技巧



面对成百上千的压缩文档想要找到需要的压缩文档谈何容易，但也没办法呀，要么试图破译那些该死的文件名，要么将最有可能的压缩文档一一打开，到头来还很有可能什么都找不到。是CFan给了我方法，也是CFan开拓了我的思维，让我想出了更好的方法。

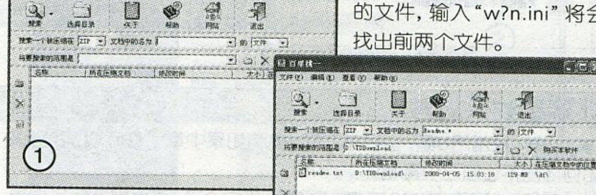
■四川/党伟

网上的世界很精彩，看到精彩的东东就忍不住想据为己有。但是最头疼的恐怕要数管理那些没有实际意义文件名的压缩文件了。虽然2008年3月第6期特别话题中介绍了许多管理文件的有效方法，但在这一点上似乎没有涉及。比如给众多的压缩文档取一个有实际意义的名字，那需要极有耐心的人才能做到；而如果你不想每次下载一个文件就做个记录的话，那么你一定会需要"百里挑一"（http://www.newhua.com/soft/11675.htm）。

百里挑一的用途

她可以从成百上千的压缩文档中将有用的文件迅速查找出来。你只需提供一个要查找的文件名（目录名），当然你可以使用通配符，然后点击"搜索"按钮，"百里挑一"就会立即从你选定的目录下搜索出所有包含这个文件（目录）的压缩文档。

首先选择要查找的压缩文档的类型，可以选择ZIP、RAR、ACE或CAB（见图1）。在文件名输入框中键入文件名（目录名），可以使用通配符（* 和 ?，?可以代替一个字符，而*则可以代替若干字符），如果想查找以W字母打头的所有文件，应该输入"W*"；如果想查找扩展名为.exe的文件，并且主文件名为三个字符，应该输入"???.exe"；假如有以下三个文件"win.ini"、"won.ini"和"war.ini"，输入"w*.ini"将会找出上面所有的文件，输入"w?n.ini"将会找出前两个文件。



输入好文件名后，再选择是想搜索一个文件还是目录，单击"选择目录"按钮即可进行选择。在"搜索"按钮旁有一个向下的箭头，单击它会看到一个下拉菜单，里面有一个选项是"包括子目录"，选中它后"百里挑一"将搜索指定目录下的所有子目录，但通常所需要的时间较长。

OK了，现在单击"搜索"按钮就会在列表中看到一些项目（见图2），它们就是查找到的结果。如果已经看到了要找的文件，这时单击"中止"按钮即可。

想要打开查找到的结果吗？只需双击它即可（也可以选择后按空格键哟）。 CF [WJ05]



推荐度：★★☆ 文章类型：原文补充

小编手记：百里挑一支持通配符，支持查找压缩文档中的目录。全面支持查找后缀为ZIP、RAR、ACE和CAB的压缩文档，ZIP、RAR、ACE或CAB压缩格式均为当前最为流行的几种格式。

额外奖：20元

超酷3D相册 巧借外力打造

TAG: 电子相册、56、Flash、QQ空间 | 网络 | 技巧



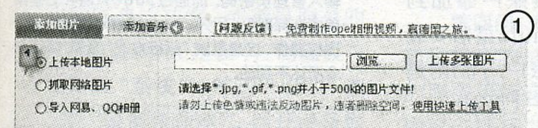
我是来自四川电子科大的一名大三的学生，看《电脑爱好者》已经有两年了，虽然不算CFan的超级老读者，也算是菜鸟级的老读者了，通过CFan，我从超级菜鸟成长为菜鸟了，嘿嘿。

■四川/游弘睿

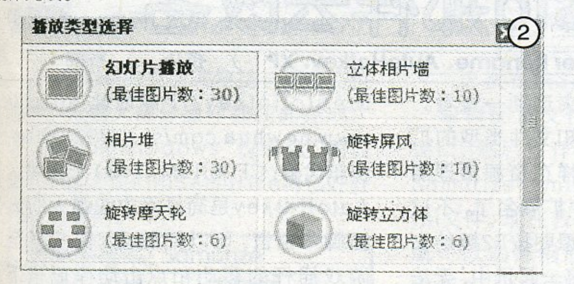
2008年第6期《超酷3D 不走寻常路》和《摆脱平面束缚 3D相册自己做》两篇文章传授了制作3D相册的方法，但是我发现它们介绍的都是英文的软件和网页，很多CFan读者外语水平都不高，所以我把我制作3D中文相册的方法介绍给大家分享，下面来看看我的方法：

第一步，首先登录“www.56.com”网站，未注册用户请先注册并登录，点击右上角的“我的视屏”。

第二步，选择左边的“制作相册视屏”，然后选择右边的“添加相片”（见图1），里面有三种方法添加相片（上传本地图片，抓取网络图片，导入网易和QQ相册的图片）。如果想制作的照片在网易或QQ中有，那么直接输入号码和名字后，点导入就可以看到相册了。然后选择照片，如果以上的相册中没有，那么就从本地图片中上传，上传好后照片会出现在下面的框中，



第三步，在“相册显示区域”下面“选择播放类型”里面选择相应的播放类型，有“相片堆”、“旋转屏风”、“立体相片墙”和“旋转立方体”等效果（见图2），再点击下面的“保存视屏‘然后为自己的视屏取一个名字’”，确定之后即会看到视屏地址和Flash地址，相册就制作完成。



在QQ空间里如何改相册？

进入QQ空间后点“自定义”，在“添加模板”里选Flash模板，输入Flash地址之后并点击确定。此时空间中有个Flash模板，拖拉此模板的右下角可手动调整大小，再点击“保存”即可。并且这样可以把Flash里的“56”标志给隐藏起来。CF [WJ06]



推荐度：★★☆ 文章类型：新型方案

小编手记：在选择播放类型时建议不要使用抓取图片，因为这样的效果不好。如果要把制作的相册放到自己的QQ空间，直接点击“添加到我的博客空间”即可。

额外奖：20元

借助第三方工具 实现XP/Vista双启动

TAG: XP、Vista、双启动、超级急救盘2007.07.07 硬盘版 | 系统 | 应用



品读CFan体验着成功的快乐；享受CFan畅想着奋斗的目标。多年来，CFan陪伴着我一同成长，收获颇多，数不胜数。

■河北/杨福利

2008年第4期《XP/Vista水火不容，VistaBootPRO巧解心结》一文中，作者详细介绍了如何使用VistaBootPRO来修复双启动菜单，尽管方法比BCDEdit的命令行模式简单了许多，但是VistaBootPRO只有英文版且在XP/Vista两种操作系统下的设置不同。通过自己的反复试用，找到了一款名为“超级急救盘硬盘版”的软件，同样也能实现XP/Vista的双启动。

软件小档案：超级急救盘 2007.07.07 硬盘版

软件大小：31MB

软件类别：系统辅助　软件授权：免费版

软件语言：简体中文　运行环境：Win NT/2000/XP/2003

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/33878.htm

第一步，我们以把Windows XP（以下简称WinXP）系统安装到D盘为例。在WinXP系统中，下载并安装“超级急救盘2007.07.07 硬盘版”。重启Windows，就会看到如图所示的双启动菜单。

```
请选择要启动的操作系统:

    Microsoft Windows XP Professional
    超级急救盘 v2007.07.07

使用 ↑ 键和 ↓ 键来移动高亮显示条到所要的操作系统，
按 Enter 键做个选择。

要排解疑难以及了解 Windows 高级启动选项，请按 F8。
```

第二步，按键盘上方向键选择“超级急救盘 2007.07.07 硬盘版”选项，按回车键进入窗口。在这个窗口中集成了MSDOS7.1、GHOST、GDISK、PM、DM、NU、HDDREG、HWINFO、KVDOS、效率源等经典维护工具。我们移动光标到最下面的一行：“Boot Vista”，按回车，就可以启动安装在C盘上的Vista的系统了。

上面这种情况是从WinXP修复显示Vista启动菜单，因为目前“超级急救盘2007.07.07 硬盘版”不支持Vista系统，因此不能够在Vista系统中安装并修复WinXP启动菜单。难道就没有别的办法了吗？有。

我们可以从http://www.onlinedown.net/soft/33492.htm地址下载一款名为“一键GHOST硬盘版_080402”的软件，虽然目前还是测试版，但也提供了对Vista系统不错的支持。下载安装，重新启动后在生成的双启动菜单中，用方向键进行选择“一键Ghost V11.0.0 Build 080402”，接着在随后出现的窗口中用方向键选择“XP/2000/2003”选项，即可启动XP系统。“一键GHOST硬盘版_080402”软件也能安装在XP系统中，但考虑到目前是测试版，不如用超级急救盘2007.07.07 硬盘版更稳定一些。CF [WJ07]



推荐度：★★☆ 文章类型：新型方案

小编手记：右击“我的电脑”并选择“属性”，点击“高级”标签卡里“启动和故障恢复”栏的“设置”按钮，选中“显示操作系统列表的时间”，设置为“10”秒即可。这样当开机时，就有10秒钟供你选择自己想要进入的操作系统。

额外奖：20元

权限过山车，升升降降任浮沉

Tag 权限、Sudo、DropMyRights 〉技巧 〉系统

福建/俞木发

CFan第10期的专题《5大战役 兄弟连夺“权”保卫战》详细介绍了权限问题。今天我带给大家的则是与权限相关的两个实用工具。

Sudo给操作快速提权

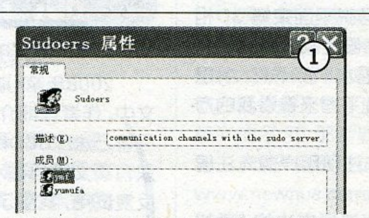
目标用户：

Vista使用者

平时爱用受限账户的XP用户

Vista的UAC（用户账户控制）机制增强了系统的安全性，但不少应用程序没有考虑到UAC的限制，导致在Vista下无法正常运行（XP受限用户也会有此问题）。可通过Sudo for Windows（下载地址：http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/sudowin/sudowin-bin-0.4.1-r185.exe.zip，快车代码：CF0811CMXT01）提高程序权限，解决问题。

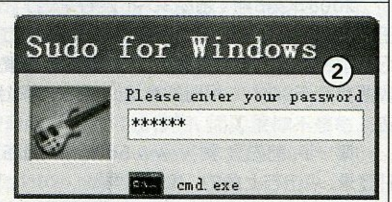
第一步：以系统管理员身份安装好Sudo，重启，单击“开始→运行”，输入“compmgmt.msc”启动计算机管理组件，打开“系统工具→本地用户和组→组”下的Sudoers组。



▲运行软件，如提示缺少DLL文件，可以从http://work.newhua.com/cfan/gonggong/dotnetfx20.rar下载.NET 2.0 Framework

第二步：单击“添加”，依次把系统管理员账户、受限账户添加到Sudoers组中。本例yumufa是指安装Sudo时使用的管理员账户，ymf则是平常使用系统的受限账户（见图1）。

第三步：以后在受限账户中，右击任意需要提权的程序，选择“Sudo”，按提示输入管理员账户密码即可（见图2）。Sudo针对同一程序，只需输入一次密码即可，比系统自带提权命令方便多了。



小提示

★使用“RUNAS /user:账户名 具体程序”命令也可以为具体程序进行提权、降权操作。不过每次这样操作比较麻烦，且每次都需要重新输入管理员密码。而通过Sudo只需在右键菜单中选择即可。另外，Sudo可针对文件夹进行提权操作，这是系统“运行方式”及RUNAS命令所达不到的。

危险程序降降级

目标用户：

平时以管理员账户登录操作者

使用管理员账户登录并上网，可降低一些危险的网络程序（如IE、OE）的权限，以防病毒入侵。可以借助DropMyRights（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/26509.htm，快车代码：CF0811CMXT02）实现降权操作。安装后，导入以下注册表文件将它加到右键菜单中，以后右击任意程序（如IE），选择“Droprun”，即可让该程序在受限状态下运行了。注册表文件内容如下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\DropRun]
"EditFlags"=hex:00,00,00,00
[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\DropRun\command]
@="\"C:\\DropMyRights\\DropMyRights.exe\" \"%1\"%*"
```

CF [YY01]

就像Vista那样去改名

文/五大名补

Tag 改名、Better Rename、AutoHotkey、XP 〉技巧 〉系统

在“工具→文件夹选项→查看”中，取消对“隐藏已知文件类型的扩展名”项的选择，这样在资源管理器中就能直接看到文件扩展名了。不过这也带来一个问题，想要按F2键给文件改名时，会连扩展名一起选中，无法直接输入修改。而在Vista中就智能多了，按F2键，它会自动只选中文件名，将扩展名排除在外。

其实在XP中也能实现这点，不过要借助工具Better Rename来实现（下载地址：http://lifehacker.com/assets/resources/2008/02/Better%20Rename.exe），下载后双击执行，这样在XP下就能像Vista那样便捷地改文件名了。

不过只为了这一个功能就运行一个软件，有点不值，其实还可以借助AutoHotkey（下载地址：http://www.newhua.com/soft/39219.htm，快车代码：CF0811CMXT03）来实现。AutoHotkey是简易而功能强大的热键脚本语言，可以把键盘、鼠标甚至游戏摇杆的移动和点击动作记录下来，以后重复执行。它最强大的地方是支持脚本（扩展名为AHK的文本文件）。http://work.newhua.com/cfan/200811/BetterRename.rar中就有从网上找到的一个脚本，下载后双击执行，同样按F2键将只会选中文件名进行修改。

大家可以在文本编辑器中打开BetterRename.ahk研究一下，举一反三可以添加更多强大的功能呢。

CF [YY02]

四问，找回声卡的声音

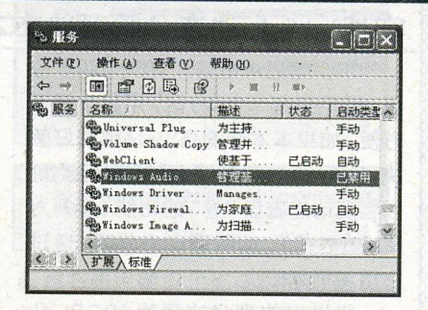
Tag 声卡、Windwos Audio服务、XP 故障 系统

文/lingyu

朋友有一台组装台式机，用的是集成主板，安装了Windows XP SP2操作系统。原来声卡一直工作正常，突然有一天不能播放声音，任务栏上也不显示音量图标了。

第一问：因为任务栏上不显示音量图标，我想会不会是谁在操作计算机时，误将设备音量设置为静音，并且取消了"将音量图标放入任务栏"项的选择了？但是当我依次点击打开"开始→控制面板→声音和音频设备"，发现声音和音频设备属性对话框中的这些选项全是灰色的，不能操作。

第二问：难道是安装了其他的声卡驱动程序造成冲突，或者是原有的驱动程序被破坏？于是在"控制面板"中双击打开"系统"，单击"硬件"选项卡下的"设备管理器"，展开设备管理器中的"声音、视频和游戏控制器"项，并未发现有异常设备。重新安装声卡驱动程序后，发现问题依旧。



第三问：主板集成声卡坏了？为了验证自己的判断是否正确，找来一块正常工作的声卡，安装后问题依旧。

第四问：难道是操作系统的问题？首先想到的是操作系统中与声音有关的服务可能有问题。在"控制面板"中双击打开"管理工具→服务"，查找与声音有关的服务，发现"Windows Audio"服务已经禁用（见图）。谢天谢地，终于找到了问题所在，还等什么呢，赶紧启动它吧。双击打开"Windows Audio"打开此服务的属性窗口，将启动类型改为"自动"，再单击"启动"按钮，最后单击"确定"退出，问题解决了。

小编有话说：

本文中的四问，前三问似乎对问题的解决没什么帮助。不过，并非所有的音频方面的故障都是由于Windows Audio服务所引起的，所以依照本文的顺序，通过查看相关设置、安装相关驱动程序、替换设备及查看相关服务来进行，相信能解决大部分的音频故障。另外要提醒大家的是，慎用一些优化工具。优化不当，将造成一些功能莫名其妙地不能使用。CF[YY03]

升级仪表盘，Windows大巴开得更顺手

Tag 桌面、定制、Samurize、XP 技巧 系统

福建/平淡

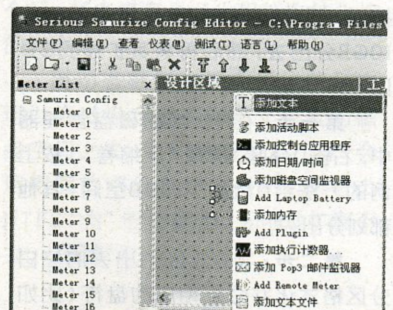
Windows桌面就像是一辆车的仪表盘，电脑大部分操作都在此完成。不过默认的Windows"仪表盘"稍显简陋，就让我们用Samurize将它好好改造一番吧。

软件小档案：Samurize

文件大小：5.05MB	软件版本：1.46
支持平台：Windows XP	软件性质：免费软件
下载地址：http://gx.onlinedown.net/down/samurize_1.64.3.zip	
快车代码：CF0811CMXT04	

Samurize的简体中文语言文件，可以从http://www.onlinedown.net/soft/22412.htm获得，下载后解压到Samurize安装目录的C:\Program Files\Samurize\lang下面，然后启动Samurize，它将在系统托盘中显示一个带S标志的圆形图标，右击此图标，再选择"language→简体中文"即可切换到中文界面了。

再次右击Samurize图标，选择"编辑配置文件"调出配置编辑器窗口，然后打开C:\Program Files\Samurize\Configs\下预置的sample.ini文件。现在右击设计窗口（见图），就可以选择相应的实用工具添加到桌面了。设置完毕，按Ctrl+S键保存即可。最后，再次右击Samurize图标，"选择配置文件→sample.ini"即可使用。



实例：可变的桌面便签

在如图所示的配置编辑器窗口，右击选择"添加文本文件"，将插入一个文本框，选中此框再在右侧"工具和设置"窗格切换到"源"标签，单击"要读取的文本文件"右侧"..."浏览按钮选中一个文本文件（假设为bianqian.txt），最后按Ctrl+S键保存配置即可。以后，只需修改bianqian.txt的内容，即可随时刷新桌面的便签内容了。

Samurize还可以添加插件、活动脚本、系统命令等，可以到http://www.samurize.com/modules/mydownloads/下载自己需要的插件扩展功能，我们以后在桌面就可以享受Samurize组件带来的便利了。CF[YY04]

魔法分“卷”无限扩容你的分区

Tag 卷、动态磁盘、分区、NTFS、扩容 〉方案、知识 〉系统

广州/哈利菠菜

本文可以学到

1. 预装Vista本本分区太少的解决方法
2. 给空间紧张的系统分区扩容
3. 超大文件跨硬盘存储的方法和技巧

本文相关小知识

★卷，也称逻辑卷，是Windows 2000及其后续版本系统的一种磁盘管理方式，目的是让磁盘空间从物理磁盘的管理方式中跳出来，进行更方便的统一管理分配。简单地说，一个卷就是相当于一个逻辑磁盘。这么说你可能很容易就想到分区，一个分区也是构成一个逻辑磁盘，但是卷与分区最大的不同就是，卷可以在多块物理磁盘之间跨越（分区则不可以）。

卷主要有基本磁盘上的基本卷和动态磁盘上的动态卷两种。其中，基本卷包括存放操作系统及其支持文件的引导卷（一般为C盘）和存放Windows系统文件的系统卷（即系统分区）。引导卷和系统卷可以是同一个卷，也可以是不同的卷。动态卷包括简单卷、跨区卷、带区卷、镜像卷和RAID5卷等。更多有关NTFS卷的分类，可参阅：http://blog.cfan.com.cn/?uid-11702-action-viewspace-itemid-316340。

★如果要在动态磁盘上建立MBR引导分区，必须用支持动态磁盘的系统光盘来（Windows 2000/2003/2008/XP（Pro）/Vista等）完成。在动态磁盘分区上，系统是不能实现一键恢复的，也无法通过Ghost来备份和恢复，安装系统只能选择全新安装。

★对于一般读者，我不建议将系统所在的磁盘转换成动态磁盘，因为动态磁盘是无法直接转换成基本磁盘的，必须将所有的卷删除然后再重新分区。不过如果一定需要进行跨硬盘的分区扩展，一定要记得做好重要数据备份工作。

★NTFS文件格式是有版本区别的，Windows 2000的NTFS版本号是3.0，而Windows XP Pro及其后续版本系统的NTFS版本号则是3.1，不同版本的NTFS卷之间是会有一些不同。查看当前NTFS版本号，可在命令提示符中输入“fsutil fsinfo ntfsinfo c:”（C为分区盘符）即可。

小提示

★Vista下的NTFS卷只能往后进行“合并”，而且所合并的区域必须是相连的，并且是还未被使用的。本文实例3中，如果没完全用完划分出来的空间，那么剩下的那部分磁盘空间只能建立新的分区，而不能合并到后面的分区中。

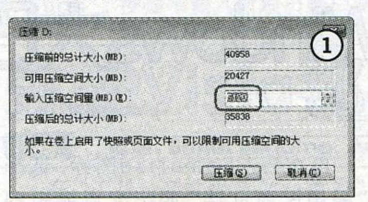
实战1：Vista动态分区解决本本单一分区纷扰

不少笔记本电脑只有C、D两个分区，甚至只有一个C分区，用起来很不方便。如果本本装的是Vista那就好解决了，因为Vista系统中基本磁盘也可以实现动态磁盘“卷”的功能（必须为NTFS格式），即所谓动态分区，通过它重新规划磁盘。

假设你的硬盘容量为60GB，分成C盘（20GB）和D盘（40GB）两个分区，上面已积累了很多资料。现在你想将D盘分成一个25GB、一个10GB和一个5GB等三个不同的分区，但是又想要确保已有文件不丢失。

警告：

★重新规划分区和卷有一定风险，如果你电脑中有非常重要的文档数据，请务必先备份到移动硬盘或刻录盘等其他介质上安全保存，然后再尝试本文中的方法，以防万一。



第一步：右击桌面“计算机”图标，选择“管理”，在管理窗口中，点击“存储→磁盘管理”打开磁盘管理器。

第二步：右击你想重新分区的D盘，选择“压缩卷”。在弹出的“压缩D:”窗口中设置新分区的大小，这里我们先分出一个5GB（见图1），设置完毕单击“压缩”按钮，完成后可以看到磁盘管理器中多出了一个新的空白分区。

第三步：右击新划出的空白分区，选择“新加简单卷”，在打开的向导对话框中一路点击“下一步”根据提示操作，将分区格式化并分配相应的盘符。

第四步：依此类推，再从D盘里压缩一部分空间变成一个新盘，直到将硬盘调整成满意的分区即可。

小提示

★动态分区并不能无限地进行压缩，一般只能压缩目标分区上还没有使用的那一部分空间，而且最大只能压缩到原来的一半。

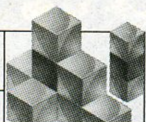
实战2：轻松解决系统分区的增容问题

上面的实例，系统分区只有20GB，对于使用Photoshop之类大型软件的朋友而言容量有点少，你可能希望将它扩容到30GB。下面就试试用Vista动态分区的“扩展卷”来实现它。注意：Vista动态分区只能往后扩展，因此需要先将D分区最前面的10GB分出去，然后再将其扩展到C分区中。

第一步：在Vista的磁盘管理器中，右击D分区，选择“压缩卷”，按上例的方法给D盘留下10GB空间，其他都划分出去。

第二步：将D分区划出去的空白分区格式化并分配相应的盘符（比如G）。然后打开“计算机”，进入D分区，将所有文件拷贝到G分区。

第三步：再次进入磁盘管理器，右击D分区，选择“删除卷”。这时再在C分区上右击，就可以选择“扩展卷”了（见图2），在“扩展卷向导”窗口中输入需要扩展的容量，连续点击“下一步”确认即可。



实战3：一个超大文件的跨硬盘存储

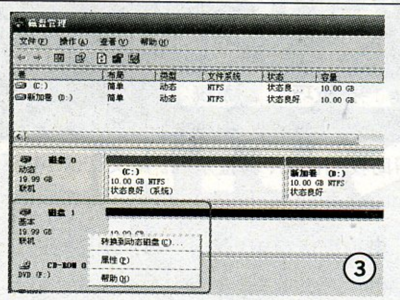
好不容易找到一个高清影片，想下载到本地好好欣赏，却发现保存文件的硬盘分区容量不够了。如果你有好几块硬盘（现在这是司空见惯的事），可能会想：如果能从另一块硬盘上“挖”过一点空间就好了。其实这并非不可能。

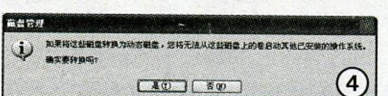
假设电脑上有甲、乙两块硬盘。甲硬盘容量为20GB，有C和D两个分区，大小皆为10GB，C分区安装的是Windows XP系统，D分区则用来存储数据。乙硬盘同样也为20GB，仅一个分区，挂接后盘符分配为E。现在假设甲硬盘D分区的空间不足以存储某个大文件，我们可以将甲硬盘D分区的空间扩展到整个乙硬盘上，从而让它变成30GB。

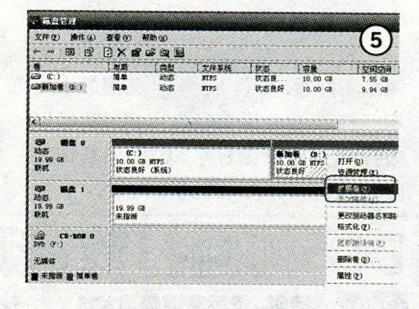
第一步：以系统管理员身份登录系统，在“开始→运行”中输入“diskmgmt.msc”打开系统的磁盘管理器。

第二步：分别右击“磁盘0”（甲硬盘）和“磁盘1”（乙硬盘）标识，选择“转换到动态磁盘”（见图3），然后按提示连续点击“确定”、“转换”及“是”等按钮确认，完成转换。注意，转换的过程中会有一系列的警告和提示，要仔细查看（见图4）。

第三步：现在甲、乙两块硬盘上的原有分区都变成了动态磁盘的简单卷了。先右击E盘符选择“删除卷”，接着再右击甲硬盘上需要扩展的卷（本例为D），选择“扩展卷”（见图5），在弹出的“扩展卷向导”窗口中单击“下一步”。接着在窗口左侧选中扩容的磁盘，单击中间的“添加”，在这里可以根据自己的需要设置扩展容量，不过这里我选择扩容整个乙硬盘。单击“下一步”，再单击“完成”就可以了。这样，一个跨越甲、乙两块硬盘的分区就建立完成了，容量当然是两者之和了。







实例扩展

★整合混杂的分区盘符

对于使用多个硬盘的朋友，如果每块硬盘上都有多个分区，那么用基本磁盘的方式挂接在一起，盘符就会很乱。通过活动卷，我们就可以将一些分区整合到同一个卷中，这样在资源管理器中看起来就不会太乱了。

小提示

★动态卷必须采用NTFS文件格式，因此在进行扩展容量之前必须把各分区转换为NTFS格式：可在“开始→运行”中运行convert命令来完成，比如将D盘转为NTFS，则命令为“convert d:/fs:ntfs”（不含引号），按回车键即可。

★动态卷支持容量无限扩展

如果你有很多块硬盘，均为基本磁盘，那么容量扩展就要受26个英文字母的限制。而且由于A、B已经被软驱占用，因此即使一块硬盘只划分一个区，基本磁盘最多也只能支持C~Z的24个。

而动态磁盘的最大优点就是它可以将磁盘容量扩展到非邻近的磁盘空间上去，不同区域组成“卷”会用相同的字母来作为盘符，理论上NTFS“卷”的容量可以无限地扩展下去。 CF [YY05]

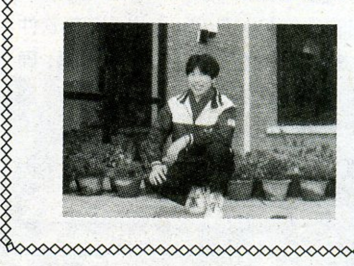
六一特辑之——

缺席的童年

文/柳絮飞

我的童年是在僻远的山村度过。家里很穷，平时进城的机会都很难得，更别说照相了。那时候偶尔有人胸前挂着个照相机，像走方的郎中一样走村串户给人照相。我也哭闹着要照相，可是家里那有这个“闲”钱，于是母亲骗我说：照相会把人的魂勾走，就会迷路回不了家了。果然吓得我不敢再照相了。不经意间，我看到母亲转身“揉”眼的动作，后来长大了才体会到，那应该是母亲因伤心而拭泪吧，因为穷而不能满足孩子小小的好奇心。

后来，长大、辍学、进城打工，渐渐可以独立，儿时的好奇心又被勾起，于是用打工挣的钱买了一款非常便宜的相机（记得好像是“海鸥”牌的），并留下了不少照片。这张照片就是现在我能找到的最早的一张，不过已然是个少年。我的童年，可能要永远缺席。

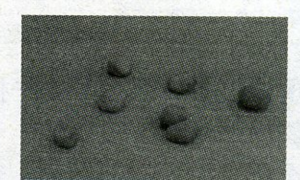


儿时游戏

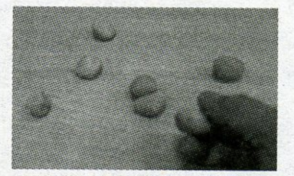
拣石子

这个游戏需要找7颗大小相仿的石子，两个人来玩。首先以“剪刀石头布”的形式猜先后，赢的一方先玩。

将石子随机撒在地上，然后挑出一颗，抛向空中，乘它未落之时，快速捡起地上其他的石子，然后再接住抛起的那颗。捡石子要按一定的顺序，依次为1颗、2颗、3颗，捡完之后为一轮。接着再依次3颗、3颗为一轮，依次增加难度。如果没有接住，或者没能捡起规定数目的石子，或者捡的时候碰到了其他的石子，都算输，将由对方开始捡。如此循环，谁最先完成所有的难度级就算赢。



▲将石子随机撒在地上



▲尽量将最碍事的石子挑出来作为向上抛的那颗，抛起石子后，快速捡地上的石子，最后再接住抛起的那颗石子

BIOS错误28：The sector size specified in this file is too large（该文件中指定的扇区太大）

Ubuntu Tweak

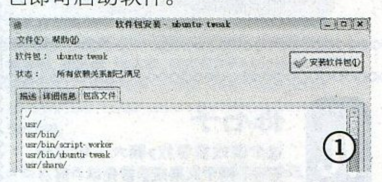
Ubuntu桌面也疯狂

Tag DEB、依赖关系、Ubuntu、Linux 〉技巧 〉系统

文/何海洋

Windows下有许多桌面工具，可以帮助我们优化、调整系统。其实在Linux下，也能找到类似的软件。今天我就给大家推荐一款国内的Linux爱好者编写的Ubuntu Tweak，它能帮你更好、更方便地使用Ubuntu。

从http://code.google.com/p/ubuntu-tweak/downloads/list（快车代码：CF0811CMXT05）下载最新的Ubuntu Tweak安装包，这是一个扩展名为".deb"的文件。双击运行，软件首先会进行"依赖关系"检测，如果正常将显示如图1所示对话框，这里显示出软件的相关信息。点击"安装软件包"按钮，按提示输入管理员密码，确定即可。安装完毕，关掉安装窗口。然后就可在"应用程序→系统工具"中看到"Ubuntu Tweak"图标了，单击它即可启动软件。



小知识

★什么是DEB文件？
DEB是Debian Linux软件包格式的文件扩展名，类似于Windows中的EXE可执行程序，在Debian中可以双击执行。因为Ubuntu就是基于Debian开发出来的，所以在Ubuntu中对DEB安装包也有着很好的支持。
★什么是"依赖关系"？
通俗地说，就是一个软件的某些功能，需要借用其他的软件服务来实现，这两者之间就产生了依赖和被依赖的关系。这种依赖关系，也可能是多个软件之间的互相依赖。

实战一：模仿像Vista一样的桌面图标

默认情况下，Ubuntu的桌面上只显示已经挂载分区（或者移动设备）的图标，灰溜溜的磁盘图标及"sda1"之类的干巴巴名称，让桌面显得很单调。Ubuntu Tweak可以轻松改变这一状况。

启动Ubuntu Tweak之后，点击展开左侧的"桌面设置"，选中"桌面图标"，在右侧即可看到多个选项。如果想让桌面跟Vista一样，显示"计算机"、"回收站"、"网络服务器"等图标，只要如图2所示，点击选中相应的项目，再点击"退出"返回桌面即可。



比Vista更方便的是，选中要在桌面上显示的图标项后，再选中下面的"重命名"项，可以直接给系统图标改名，如将默认的"计算机"改成"我的电脑"等。

另外，如果觉得自动挂载的磁盘图标不好看，可以去掉对"在桌面上显示已挂载的分区"项的选择，就可以去掉那些磁盘图标了。如果想要访问磁盘，双击打开"计算机"即可。

实战二：优化本本的电源管理

对于使用笔记本的朋友，一定对电源的管理相当重视，尤其是移动办公使用电池动力的时候。Ubuntu Tweak提供了高级电源管理选项，让我们的本本更省电。

点击展开左侧"系统设置→电源管理"，在右侧将显示多项电源管理策略。比如在"CPU使用策略"中，可以将"当使用电池时CPU性能值"设置得稍微低一些，即可达到省电效果了。或者直接在"当使用电池时CPU频率使用策略"中，根据需要选择"根据处理器负载"、"最节电"、"总是全速"等策略。

当然，Ubuntu Tweak还有更多方便的桌面优化设置功能，而且也会在以后推出更多的优化功能，喜欢Ubuntu的朋友，不妨试用和关注一下这款软件。CF [YY06]

DOS如何打败资源管理器的

Tag 搜索、资源管理器、DOS 〉技巧 〉系统

文/五大名补

话说某日，众小编在正QQ群里聊得火热，突然老编没头没脑地插了一句："如何在不破坏某一文件夹下所有子目录的前提下，一次性地删除其中所有的文本文件？"

小特说：使用Windows XP的搜索功能就可以了。在资源管理器中，进入想要删除文件的那个目录，然后单击工具栏上的"搜索"按钮，左侧将显示"搜索助理"窗格，点击其中的"所有文件和文件夹"，接下来在"全部或部分文件名"中输入"*.txt"（不含引号），单击下方的"搜索"。最后在右侧窗格中全选搜出的文件，按Del键删除就行了。

老安接话道：你这个方法确实巧妙，不过操作上还是有些繁琐，我只要一个BAT批处理命令就可以搞定。在记事本中输入以下命令：

```
del *.txt /s
```

保存为deltxt.bat，放到任意想要删除文件的目录中，双击执行即可（子目录中的文本文件都将被删除）。而且，资源管理器搜索"*.*"时会连目录都搜索出来，这样就达不到不破坏目录而删除所有文件的目的。但是DOS批处理却能做到。

众人皆鼓掌叫好。CF [YY07]

携手共度难关
爱心融化灾难

此刻，无数生命被残酷抹去：公元2008年5月12日14时28分
此地，无数家园被毁于一旦：东经103.4°，北纬31°，中国四川汶川

我被埋在黑暗之中
我不知道我是否还活着
我的血像时间一样流逝。
天空是平淡无奇的
现在才知道　能仰望蔚蓝　有多么幸福。
所有爱我的人　我爱的人
你们在哪里　你们还活着吗？
如果我们还能重逢
一定用所有的时间　深深相拥。
愿死难者安息　愿伤者康复
愿失踪者　活到
我们将你　拥入怀里的
那一刻

登录中国红十字会总会网站：REDCROSS.ORG.CN，点击进入“网上捐赠”栏目，按提示操作即可

SP3，想说爱你不容易

Windows XP升级SP3的故障及解决

Tag 系统升级、SP3、XP 故障 系统

文/Alexis Zhang 流言

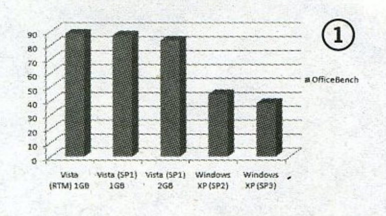
本文可以学到

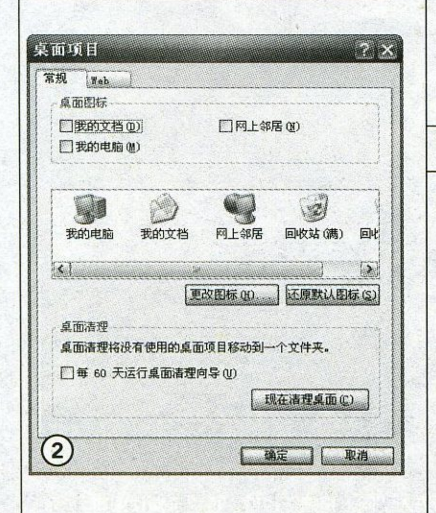
1. 顺利安装XP SP3的必要准备
2. 解决因升级SP3所引起的故障
3. 一些SP3相关的知识和技巧

许多人升级到SP3之后大呼上当，因为一切看起来没有什么改变，与SP2那种翻天覆地的变革落差太大了，它似乎只是SP2之后SP3之前的所有补丁合集。有些人有随时更新系统补丁的习惯，还有必要再升级到SP3吗？个人建议还是值得升级。

首先除了已有的系统补丁外，它还增加了许多安全功能（如：黑洞路由探测、NAP网络访问保护、管理员和服务策略入口安全增强等），另外对MMC、MSXML、Windows Installer等组件也进行了升级（详见微软SP3白皮书：http://work.newhua.com/cfan/gonggong/SP3viewPDF.rar，快车代码：CF0811CMXT07）。而且它是作为整体推出的，各功能的整合要优于零散的补丁升级。另外，SP3在性能上也高于SP2。如图1所示，是国外网站所做的OfficeBench（模拟Office软件运行的测试），可以看出XP SP3比SP2有近10%的性能提升，比Vista SP1更是提升了40%左右。

我自己也简单做了个测试：在CPU为Intel酷睿1.4GHz、内存为512MB的同一台笔记本电脑上，SP2下启动Word 2007用了5秒，升级为SP3后启动时间缩减到3秒了。





SP3，Windows XP最后的华丽晚餐，想要得到它很容易，既可以通过Windows Update直接在线升级，也可以从网上下载补丁包之后升级安装（32位版本可从华军下载：http://www.newhua.com/soft/28115.htm，快车代码：CF0811CMXT06）。但是，你真的准备好了吗？

制服SP3捉摸不定的怪脾气

问题：单位的电脑能顺利升级到SP3，家里的电脑却安装失败，快安装完成时突然提示“拒绝访问。SP3没有完成全部更新，可能无法正常工作”，然后就退出了。

解决：“拒绝访问”基本上是因为操作权限不足引起系统文件或注册表无法更新引起的。可以先检查一下当前是不是管理员账户、是否设置了磁盘读写限制、是否已禁用防病毒程序或反间谍软件等。微软知识库中专门有针对安装SP3时“访问拒绝”的文章，可以找来参考：http://support.microsoft.com/kb/949377/。

小提示

★安装XP SP3你做好准备了吗

SP3对硬盘空间、系统环境有一定的要求，安装之前，最好去看看微软知识库文章：http://support.microsoft.com/kb/950717/zh-cn。这篇文章中还提到，系统如果已包含以下补丁：

Microsoft Shared Computer Toolkit

远程桌面连接 (RDP) 6.0 MUI 包（Windows XP 更新 925877）

必须将它们卸载，否则无法安装SP3。

另外值得一提的是，升级到SP3之前不要安装IE7或IE8，已经安装了的也最好先卸载它再升级。因为安装SP3后，它会回滚到原来的IE6版本，这将导致“控制面板→添加/卸载程序”中，IE7、IE8的卸载选项变灰，无法卸载。

一遍遍重启为哪般

问题：使用AMD CPU的用户，安装完SP3，Windows反复重启。

解决：这类故障，大部分是由硬件驱动程序所引起。一些使用AMD CPU的电脑（如惠普z系列）安装了针对Intel CPU的驱动（intelppm.sys），引发故障。解决方法就是：重启，按F8键进入高级启动菜单，选择进入“安全模式”，然后在命令提示符中执行“sc config intelppm start= disabled”命令就可以了。

USB驱动也可能导致这一故障，曾经有人发现，只要插上USB磁盘就可以正常启动SP3，受此困扰的朋友也不妨试试。

找回丢失的IE图标

问题：好不容易升级到SP3，却发现桌面上的IE图标不见了，现在只能为IE建立一个快捷方式放在桌面上凑合着用。但这种方式缺少调用“Internet选项”、选择“No-addons”（就是以不启动加载项的方式运行IE7）方式等功能，很不方便。而在“控制面板→显示→桌面→自定义”中，竟然没有IE选项（见图2）。这是怎么回事呢？

解决：因为涉及IE浏览器垄断的话题，微软从SP3起故意取消了这个选项。虽然IE的选项不见了，但是它的快捷键依然有效。我们只需按一下Alt+I组合键（或I键），再按回车键确定，就可以让IE图标重回桌面了。

如需使用No-addons方式启动IE7，可以在浏览器地址栏中输入“about:no-addons”（不含引号），按回车键即可。



解除SP3并发连接数限制

问题：升级到SP3后，原来的XP并发连接数破解补丁失效了。

解决：现在针对SP3的并发连接数破解补丁也已出现，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/sp3tcpbd.rar，快车代码：CF0811CMXT08。下载解压后，双击运行就可以了。

小提示

★SP2下的的视觉样式补丁（UXTHEME.DLL）同样也不能用于SP3中，可使用新的补丁文件（包含在上面提供的sp3tcpbd.rar压缩包中），具体替换方法与SP2下相似。

禁止自动升级到SP3

问题：安全起见，暂时不想升级到SP3（尤其是一些企业单位），但是又怕不经意间Windows XP会自动更新。怎么办？

解决：可以下载微软提供的SP拦截程序（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/SPBlockerTools.EXE），它可以禁用XP SP3及Vista SP1的自动更新。下载后双击解压，执行其中的SPBlockingTool.exe即可。如果想重新启用SP自动更新，在命令提示符下执行“SPBlockingTool.exe /U”命令就可以解除了。CF [YY08]

华山论剑，名利双收——系统栏目征稿

本栏目主要接收与Windows系统相关的稿件，DOS、Linux等其他系统相关的优秀稿件，也会适当选用。

故障解决：望、闻、问、切，系统故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

实用技巧：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

应用方案：不是孤立地解决一件事情，而是对某一个工作或任务可能遇到的方方面面的情况给出一个全面的解决方案。

知识百科：您对系统有着深入的理解，对系统内幕洞若观火，并能用形象生动的文字表达出来，令一般读者也能恍然大悟。

投稿时，邮件主题请注明“投稿”字样，投稿信箱：system@cfan.com.cn

绕道而行，不再怕注册表被锁

Tag 注册表、批处理、RegCMD、XP 〉故障、技巧 〉系统

福建/平淡

在平时的操作中，我们经常需要编辑注册表相关键值修复系统故障，比如IE主页被锁定就要修改相应的键值。网上已经有许多高手给出相应的REG文件解锁主页，但是很多朋友如法炮制做出REG文件后，双击却无法导入注册表，系统提示注册表编辑器已被禁用。此时该怎么办？其实导入注册表还可以借助reg命令行来实现，但是具体命令的编辑比较复杂，此时可以借助RegCMD把REG文件直接转化为批处理导入。

软件小档案：RegCMD

文件大小：1560KB	软件版本：1.0
支持平台：Windows XP	软件性质：免费软件

下载地址：http://cachefile3.fs2you.com/zh-cn/download/0789e682fb3d223bc79bf75654a7c3b1/reg2cmd.exe

快车代码：CF0811CMXT09

实例：解锁被封的IE主页

第一步：首先从网上下载其他网友已制作好的解锁主页的REG修复文件。或者也可以自己制作，打开记事本程序，输入以下代码：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel]
"homepage"=dword:00000000
```

将以上内容保存为扩展名是REG的注册表文件，如“解锁.reg”，存放在D盘根目录下（其他目录也可）。

第二步：下载并安装RegCMD。然后右击刚刚制作的“解锁.reg”，选择右键菜单中的“REGCMD”，程序会自动在当前目录生成一个同名的.CMD批处理文件。双击这个批处理即可将键值导入注册表解锁了（见图）。

小提示

★REG文件必须符合Widnows注册表格式，有些不规范的REG文件无法成功导入注册表。如果知道REG文件中要导入的具体键值，我们可以直接使用“reg add keyname”命令导入注册表。

★双击REG文件导入其实是执行“regedit.exe /s 注册表文件”，如果注册表编辑器是被组策略禁用就无法导入，我们可以使用“reg delete HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\DisallowRun”命令删除限制键值。（修改注册表之前请先备份）

实例延展：解锁整个注册表

如果要解锁整个注册表，可把下面文件保存为“注册表解禁.reg”放置在D盘根目录下，同上例转为批处理导入后，后面就可以直接双击REG文件导入注册表数据，而不用再转一次批处理了。解锁整个注册表的代码如下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[hkey_current_user\software\microsoft\windows\currentversion\policies\system]
"disableregistrytools"=dword:00000000
```

火速链接

★其实系统注册表文件就是C:\Windows\system32\config\SYSTEM、C:\Windows\system32\config\SOFTWARE、C:\Documents and Settings\用户账户\NtUser.dat这几个文件，如果注册表编辑器已被禁用，我们还可以使用RegWorkshop加载上述文件进行修改，具体操作请参考本刊2007年16期《另辟蹊径，撬开注册表紧锁之门》一文的介绍。CF [YY09]

双面佳人，各自精彩

双显示器使用不同的壁纸

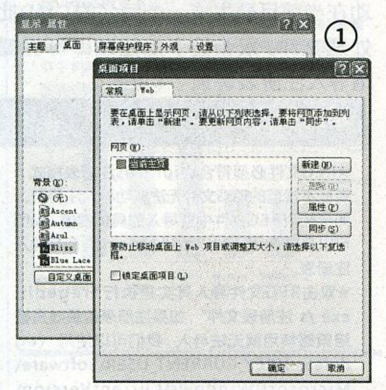
Tag 桌面、双显、壁纸、XP 技巧 系统

拥有两个显示器已经不是什么新鲜事了。但是你可能发现，共用一台电脑的两个显示器，它们的壁纸背景都是同一个，这不免有点单调。况且两台显示器的分辨率不同，壁纸图片的比例也无法统一。下面，就让我们想办法让双显应用不同的壁纸。

火速链接

★现在拥有两个显示器已很寻常，如何更好地升级到双显，请参阅CFan第9期硬件专题《视野×2＝效果²——双屏显示带来了什么》，文中介绍的UltraMon软件，也可以为双显设置不同的壁纸。

第一步：首先在桌面空白处右击，选择“属性”，在打开的显示属性窗口切换到“桌面”选项卡，单击“自定义桌面”按钮，再切换到“Web”选项卡（见图1）。

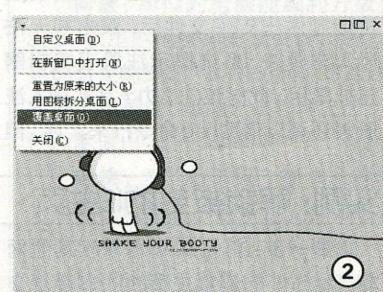


①

第二步：单击“新建”按钮，显示“新建桌面项目”向导窗口，单击“浏览”，选择一个将作为壁纸的网页或者图片。如果你缺乏壁纸方面的图片资源，推荐你去http://pincel3d.deviantart.com/gallery/看看，这里提供有不少免费的精彩壁纸图片。

选好壁纸图片后，依次点击“确定”返回。这时桌面上将显示出刚才所选图片。

第三步：将光标移到图片上时会自动显示一个标题栏，用鼠标按着标题栏将图片拖到另一个显示桌面上。然后单击标题栏左侧下拉按钮，选择“覆盖桌面”（见图2），或者单击右上角最大化按钮。现在看看，是不是两个显示桌面上的壁纸完全不同了（本文源自国外网站，作者佚名，编译/流言）。CF[YY10]



②

小提示

★以上方法，并不适用于Vista系统。不过没关系，借助免费软件DisplayFusion（下载地址：http://www.binaryfortress.com/Files/DisplayFusion/DisplayFusionSetup_v2.1.1.exe），可以更轻松地完成这一任务。安装后运行，软件图标会自动加载到系统托盘中（显示器状），右击它，选择“Desktop Wallpaper”打开程序主界面。两个显示器将分别以1P和2P来表示，分别点选设置就可以了。这一软件，同样适用于Windows XP，不过需要微软.NET Framework 2.0的支持。

★如果你用的是NVIDIA的显卡并安装过驱动，就不用像上面那么费事了：双击打开控制面板中的“NVIDIA nView Desktop Manager”，切换到“桌面”选项卡，如果是双显将显示两个显示窗口，分别点选，再分别单击下面的“属性”按钮，在打开的桌面属性窗口中点击“更改背景”，为双显设置不同的壁纸图片就可以了。

一键复制文件绝对路径

Tag 右键增强、文件路径、2003、XP 技巧 系统

河南/刘博

在Windows下想要复制某一文件的完整路径，操作比较繁琐。其实通过命令行工具加注册表修改的方法，可以达到一键复制。

第一步：启动记事本，输入以下代码后并保存为copypath.reg文件（也可以直接从http://work.newhua.com/cfan/200811/copypath.rar处下载）：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\add_to_clip]
@="复制路径(&A)"
[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\add_to_clip\command]
@="cmd.exe /c set /p \"abc=%1\"<nul|clip"
[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell\add_to_clip]
@="复制路径(&A)"
[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell\add_to_clip\command]
@="cmd.exe /c set /p \"abc=%1\"<nul|clip"
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\add_to_clip]
@="复制路径(&A)"
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\add_to_clip\command]
@="cmd.exe /c set /p \"abc=%1\"<nul|clip"
```

第二步：双击copypath.reg将其导入注册表中。如果你用的是Windows Server 2003的系统，完成以上操作后，随意找到一个文件，右击它，选择“复制路径”，然后再在记事本中粘贴看看，果然自动完成文件路径的复制了吧。如果是Windows XP系统，可将Windows Server 2003的System32目录中的Clip.exe文件复制到XP的“\WINDOWS\System32”下即可（也可从http://work.newhua.com/cfan/200811/clip.rar处下载）。

CF[YY11]

小提示

★Vista中已内置此功能，右击文件的同时按Shift键就会显示隐藏的“复制路径”选项。另外，对于使用TC（TotalCommander）的朋友就不用费劲了，因为TC内置了路径复制功能：按Ctrl+1键是复制路径，按Ctrl+2键复制文件名，按Ctrl+3键则完整复制路径加文件名。



奥运赛事 假如你我有缘

Tag 奥运门票、电子地图、网络直播 〉实例 〉网络

福建/俞木发

小时候，我们总是幻想出很多的“假如”：假如我有一个哥哥，四年二班的那头大笨熊就不敢欺负我；假如我爸爸是校长，我就能分到重点班了……长大了，我们听到了信乐团唱的那首《假如》，也早已知晓这世界的现实：如果你“假如”了，那你就要为你的假如而奋斗。

奥运会马上就要开幕了，假如你很想到现场观看比赛却没有门票，怎么办？假如你得到了门票，来到了陌生的首都北京，不熟悉场馆交通，怎么办？假如你忙得连看电视直播的时间都没有，又该怎么办？精彩赛事，你我是否有缘？

本文可以学到

1. 二手奥运门票，赶集网上淘到。
2. 电子地图，让你熟悉场馆方位、周边环境。
3. 录制！让擦肩而过的赛事“再回首”。

◎门票，没有条件创造条件也要“买”

对于喜欢亲临现场观看赛事的朋友，如果没有购买到奥运门票怎么办？获取转让的二手门票，是个当仁不让的好方法，赶集网就是个好去处。

小提示

奥运门票的转让和退还有非常严格的规定。尤其是仪式门票，仅能被转让1次，并且必须经北京奥组委书面批准，按公布的转让程序办理。大家在转让及购买仪式门票的时候要多多留意。

首先登录http://www.tickets.beijing2008.cn/，查找并确定自己需要购买具体场次的门票。接着登录www.ganji.com后按提示切换到自己所在的城市，在分类信息依次展开“门票/消费卡/购物券”→“奥运门票”（见图1）。

为了更方便获取二手门票，尽量选择本地转让信息。



▲上图是上海的闵行区转让110米栏比赛门票的页面

◎场馆，我要从南找到北、从白找到黑？

很多朋友是从外地到北京看赛事，还得先熟悉北京的交通，电子地图可以轻松地帮助我们找到“北”。

比如住所在丰台区李家坟，需要到国家游泳中心看比赛。登录http://www.beijing2008.cn/emap/，在左侧场馆选择“国家游泳中心”，然后在地图上点击找到场馆。接着在打开的页面，出发地输入居住地址，选择“到此处”并单击“公交”，系统很快就会为我们找到相关的公交线路了。

由于很多公交站点并非和赛场地址完全吻合，我们还可以借助“城市吧”查看具体场馆的周边地形。比如观看排球（北京理工大学体育馆）需要在“魏公村”站点下车，登录http://bj.city8.com/，输入“北京理工大学体育馆”进行查找，很快就能找到。熟悉周边环境，方便下车后找到具体场馆（见图2）。

▲看到“北京外国语大学”和“魏公村”，CFan的几位小编不禁要回忆起大学时光了……

◎赛事，擦肩而过后请你“再回首”

没票，不能到现场看比赛；忙碌，没时间看直播。真的要与精彩的赛事擦肩而过吗？用PPrecorder录制网络电视节目就可以解决这个问题了。

网络大补贴

1.如果没有及时录制奥运赛事，我们还可以从奥运官方合作的视频网站如搜狐奥运频道（http://2008.sohu.com/）观看比赛视频录像。

2.奥运期间，http://www.nbcolympics.com/将会高清直播奥运赛事。

以录制PPlive节目为例。先下载PPrecorder（http://www.pprecorder.com/cn/download.htm，快车代码：CF081ICMWL04），然后运行PPLIVE并点击播放赛事节目。开始播放后，在PPLIVE窗口右击选择“默认播放器中播放”，此时会自动打开Windows Media Player播放节目。

在Windows Media Player窗口右击右侧播放列表选择“属性”，可以看到节目播放地址，类似于http://127.0.0.1:8888。启动PPrecorder，展开“PPLIVE→http://127.0.0.1:8888”。单击“记录”即可开始录制比赛了，不用管它了，忙你的手头工作即可。CF [YY12]

小提示

录制的节目默认保存为WMV格式，在“C:\pprecorder”目录。新版PPLIVE需要Windows Media Player 10及以上版本支持。

傻博士畅聊：整合娱乐很简单

文/平淡

Tag Miranda IM、有道网络电视、论坛登陆器、Alasend 实例 网络

本文可以学到

1. "米兰达"，多IM账号一块儿登。
2. 有道网络电视，看电视，它有道!
3. Alasend一键登! 各种网站轻松上。
4. 多马甲登同一论坛，真作假时假亦真。

在CFan网站（http://www.cfan.com.cn）最近做的一项读者调查发现：聊天、看网络电视、玩游戏和论坛灌水，已经成为读者们最喜爱的网络娱乐活动。但同时，很多读者也反馈：网络软件功能的单一性，给操作带来诸多不便。为此，傻博士急读者所急，在新浪UC聊天平台上建立专题房间，召集了CFan诸位小编参与，并提前在CFan网站上发布公告。读者、傻博士、小编们积极互动，以下就是这次持续两小时的聊天的精华记录。

傻博士："咳，请大家安静，按照网站上的通知，我带着几位小编如约而至。大家有什么想整合在一起的东东，尽管提哈……"

ID：百年树袋熊。超级网虫，最大的爱好：聊天。他的问题："QQ是我和好友的主要联络工具。近来为了学英语，通过MSN、Gtalk结交到了不少外国网友。经常要齐开三款IM软件。软件和账号太多，造成了使用上的不便，希望傻博士介绍一下整合的方法。"

傻博士支招："推荐你使用Miranda IM，它同时支持QQ、MSN、Gtalk等多种IM软件、多账号登录。只要安装一款软件，即可和不同IM内的所有好友轻松交流。"

●小特细说——IM软件全垒打

Miranda IM（下载地址：http://www.10.xdowns.com/uploadFile/2008-4/miranda.rar，快车代码：CF081ICMWL01）是通过插件支持各种IM登录的。

第1步：到http://addons.miranda-im.org/details.php?action=viewfile&id=3348下载QQ插件"MirandaQQ"。下载后解压到MirandaIM的"Plugins"目录。运行"miranda32.exe"启动程序，按提示建立一个配置文件。单击Miranda IM图标，选择"account"（账户）。

第2步：单击"+"添加账户，账户名称输入"QQ"，"choose the protocol type"（账户类型）选择"MirandaQQ"，单击"OK"添加账户。返回添加账户窗口选中信件QQ账户，在右侧窗口输入QQ账号和密码即可登录（见图1）。

第3步：到http://addons.miranda-im.org/下载MSN、Gtalk插件，添加到账户中（方法同上）。返回程序主界面，单击"status（状态）→QQ→online（在线）"开始登录QQ（QQ群用"QQ Qun"标注），同上把MSN、Gtalk也登录。



▲所有IM都整合在了一起，可方便地选择三款IM软件的好友进行聊天。

傻博士总结："小特说得很详细。有没有其他方面？"，话音刚落，问题来了。

网络大补贴

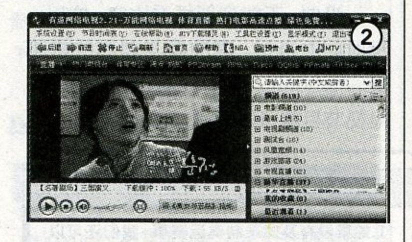
如果只要整合QQ、MSN可以登录http://www-t1.meebo.com.cn/index.html使用meebo整合的网页版。
Pidgin(下载地址：http://www.gaimcn.com/download.php)，也同时支持QQ、MSN、gtalk等多种IM软件、多账号登录，不妨一试。

ID：一脸的美人痣（这名字起的，汗）。韩剧爱好者，最大爱好是看网络电视。问题："有的韩剧在这个里没有，在另一个却有。来回换真麻烦……"

傻博士支招："推荐有道网络电视，它粹取了目前国内外最流行的PPstream、PPlive、Tvkoo、QQlive、UUsee等十六种网络电视直播引擎。"

●Cornel细说——网络电视全频道

下载地址：http://www.yodaos.com/setup.htm，快车代码：CF081ICMWL02。启动软件后，在上方的电视直播引擎，选择PPlive即可观看其内置频道的韩剧。如果觉得PPlive很卡，可以随时切换到迅雷看看，"换台"继续播放（见图2）。当然，也可以运行多个有道网络电视，来播放不同的节目。





2008第7期《不是葫芦荟萃，而是P2P网络电视群英聚汇》介绍过类似的"搜葫芦网络电视"。



进入http://www.qiannao.com，注册并登录后，出现一个类似于Windows的桌面，可以像平常那样来操纵这台“网络电脑”了。

Cornel又延伸出了一个小技巧：用PPstream画中画，同时观看两场赛事。

奥运期间，影响出线的小组预赛，常常同时进行，此时可以使用PPstream同时观看两场比赛。启动程序先选择播放一场赛事，在节目列表选择另一场，右击选择“画中画播放”，另一场比赛画面会显示在同一屏幕左下角（可任意拖动、切换）。

阿贵总结：“一看美人痣就跟我一样，是90后，说话这么利索。另外批评傻博士一下，跟做广告似的。”

一脸的美人痣：“我是60后，谢谢。”

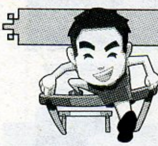
ID：骑猪撞火星。魔兽WOW迷，最大爱好：玩网游。他的问题：“我电脑上装了好几款网游，最愿意玩魔兽世界了。可每回都得登录，现在盗号木马还多，老麻烦了，也不安全。请教傻博士和各位小编，这玩意咋整啊？”

傻博士支招：“阿拉斯登万能登录器最适合你用了。它可以一键登录各种网站、聊天工具、客户端和网络游戏，同时还能有效保护账号的安全。”

小提示

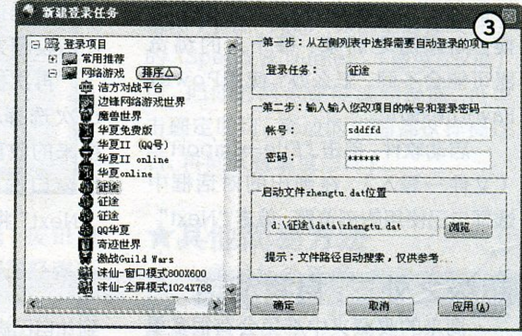
阿拉斯登通过注入进程（进程为c:\alasend\PsdMAid.dll）的方式实现自动登录。阿拉斯登运行后，一些杀毒软件、江民密保，瑞星账号保险柜等安全软件会报警，此时要点击允许运行，否则无法实现自动登录。

●Refine细说——多种软件一键登



下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/62311.htm，快车代码：CF0811CMWL03。运行程序后，弹出新建登录任务窗口。在网络游戏列表选中，选择需要自动登录的网游，按提示输入账号和密码，选择好启动文件位置。如征途，选择“d:\征途\data\zhengtu.dat”，单击“应用”即可（见图3）。

以后如果要自动登录征途游戏，只要在程序界面选中任务，单击“登录”，程序会自动启动指定游戏并登录。登录过程中阿拉斯登还会加密账户和密码，可以有效防盗。



小特总结：“兄弟东北人儿吧，骑猪撞火星得留神呀，记得上保险呀”。

ID：狂灌节。灌水大王，最大爱好是逛论坛。他说：“我经常逛各大论坛，在一个论坛还注册好几个马甲（PS：经常用来顶自己的帖子）。可是一台电脑登录一个论坛时，同一时间只能登录一个ID，登另一个时须先退出。有没有多个ID同时登录一个论坛的方法呢？”

傻博士支招：“呵呵，一看狂灌节就是扰乱论坛秩序的‘坏筒子’，多个ID同时登录一个论坛的方法其实还真有不少呢。”



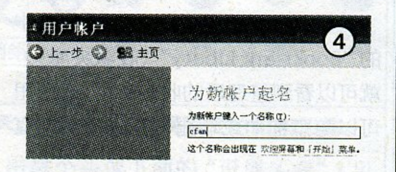
火速链接

Runas命令在论坛的具体使用，请参考2008第6期36页的《巧用Runas命令分身，没人知道你是“马甲”》一文。

●阿贵细说——奏一回马甲集结号

方法1：论坛限制的手段主要是通过Cookies，让每个账户的Cookies不同，就能绕过这种限制了。在“控制面板→添加账户”中添加“cfan”账户（见图4）。以当前账户身份运行IE登录论坛后，点击“开始菜单→运行”输入“cmd”，输入“runas /user:cfan "C:\Program Files\Internet Explorer"”命令回车，以“cfan”为系统账户身份运行IE，论坛的管理系统就会判断失误了。

方法2：使用多个浏览器。可以在本机安装几个内核不同的浏览器，如Maxthon，Firefox，Opera，然后一个马甲使用一个浏览器登录论坛。不过IE和Maxthon由于使用同一个内核是无法整合的。



Cornel：“阿贵，记得你的一篇稿子就叫奏响什么的集结号吧……”，傻博士打断了Cornel的话，说道：“本次研讨大会非常成功，下面由我代表诸位小编做总结性发言，咳”，房间内的数十个ID（包括诸位小编）在十秒钟之内全部消失。

Just Do It
自己动手玩整合——用博客整合百度知道

博客是网虫根据地，想在这里整合一些东西？比如，我们可以把百度知道整合到博客中，方便浏览博客的来访者查看。到http://zhidao.baidu.com/iknowcode.html获取需要的代码，登录自己博客后粘贴代码到合适位置即可。喜欢DIY的朋友还可以访问http://www.ygblog.com/user1/16015/archives/2006/88749.html，看看如何在自己博客整合邮箱登录界面。CF [YY13]

超级收藏夹CJ7号

Tag 海量收藏、去除重复链接、邮箱收藏夹 〉实例 〉网络

文/路个的

小迪在得到超级外星狗“长江七号CJ7”之后，当晚就做了一个神奇的梦。梦中的CJ7异常神奇，有着和机器猫一样的百宝箱，可以DIY出魔幻眼镜、无敌运动鞋。超级收藏夹CJ7号也诞生了，随我来看。

软件小档案：Power Favorites 1.64

文件大小：1420KB　软件性质：共享版

运行环境：Win9x//2000/XP/2003

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/55416.htm

快车代码：CF0811CMWL08

超级之处一：肚量够大

每个人的收藏夹中都会有一些好的网站，不妨多找几个朋友来交换。问题随之而来：每个人的浏览器可能会不同，怎么办？使用Power Favorites即可。

启动软件，单击“File→Import”（文件→导入），在弹出的对话框中选择自己使用的浏览器，单击“Next”（下一步）进入“选择目录”窗口。确认路径无误后一路点击“Next”将自己的收藏夹导入。

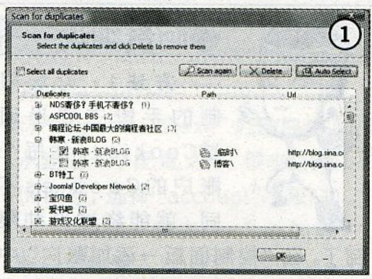
再次执行“File”→“Import”，这次选择朋友的浏览器类型（即交换来的收藏夹的类型），并在接下来的窗口选择那个收藏夹，之后单击“Next”将之导入。

超级之处二：自我清洁

淘来的收藏夹中难免会有很多重复的网址，合并在一起之后也会堆积在一起，怎么办？

还是使用Power Favorites。单击“Tools→Check Duplicate Bookmark”（工具→检查重复链接），打开“Scan for duplicates”（扫描重复的）对话框。单击“Auto Select”（自动选择）按钮，软件即会将所有重复的链接选中，确认无误后单击“OK”，就可以把重复的链接删除了（如图1）。

展开主界面左下方“分类”窗口中的“Bookmark Libary”（收藏夹库），就可以看到整理后的收藏夹了，在这里可以随意拖动或增删书签进行调整直到让自己满意。单击“File→Export”（文件→导出），即可将整理好的收藏夹导出到浏览器中。



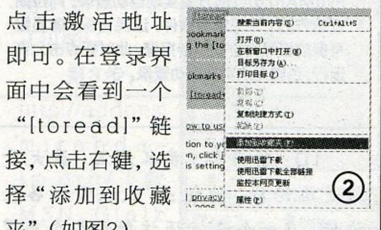
小提示

进入“Tools→Check Dead Link”（工具→检查死链），在打开的对话框中单击“Start Scan”（开始扫描）进行扫描，可以快速筛选出无法打开的死链接。

超级之处三：移师邮箱

介绍一个Toread网站，可以通过它的邮箱来收藏喜欢的网站。

打开http://toread.cc/，在输入框中输入自己的邮箱地址，输入之后点击“start now”（现在开始）按钮进行注册。注册之后，就会在自己的邮箱里面发送一封邮件，在邮件中点击激活地址即可。在登录界面中会看到一个“[toread]”链接，点击右键，选择“添加到收藏夹”（如图2）。



将该页面保存在链接目录里面，就会在IE窗口的链接栏中多出一个[toread]。以后发现喜欢的网站，用鼠标点击“[toread]”链接，该网站的网址、网页内容，以及一些相关信息，就会通过邮件发送给你（包括网页的缓存），打开邮箱即可找到它，非常的方便。

小提示

这时候会有安全警报提示，说可能添加一个不安全的收藏页，是否继续，点击“是”即可。

虽然在小迪梦醒了之后，回到现实世界中的CJ7远没有梦中那么神奇，但这种童真的梦幻还是带给了他快乐。也希望超级收藏夹能带给你使用上的方便、快乐。

Just Do It

在傲游中单击“收藏”→“整理收藏”打开“收藏夹管理器”，单击“更多”→“检查链接”，即可检查是否有死链存在。试试看吧！CF [YY15]

卡巴激活码转为KEY

安徽/高伟

一旦遗忘或丢失卡巴的激活码，在重装系统后，就失去了使用正版的权利。不妨提前将激活码“变身”为授权许可文件，即通常所说的KEY，然后将其备份。

下载许可文件

知识库：如何安装许可文件

- 登陆www.kaspersky.com.cn
- 进入卡巴斯基实验室技术支持网站

Copyright © 1997-2008 All rights reserved

打开官方提供激活码转换为KEY的网站：卡巴斯基在线激活中心（https://activation.kaspersky.com/cn/），在开启页面的“激活码”一栏中，输入正确的激活码。

单击“下一步”按钮，在随后打开的页面中点击“下载许可文件”按钮（如图），一个KEY文件便新鲜出炉了，是不是非常方便呢？CF [YY14]



一根网线承包传输工程

Tag 交叉网线、飞鸽传书 〉实例 〉网络

山东/**赵凯**

软件小档案

文件大小：1727KB　软件性质：免费版
运行环境：Win9x/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/15453.htm
快车代码：CF0811CMWL09

Tony带着本本去朋友家玩，无意间发现朋友的硬盘上收藏了几十GB的高清电影。Tony心动，想把它们复制到自己的本本上，却在如何传输上犯了难：手头没有移动硬盘、U盘，接路由再联机很麻烦。其实，一根网线就可以搞定!

◎前期准备

这里用到的不是普通的网线，比较正式的名称是交叉网线。与之对应，我们平时用的普通线叫做直连线（平行线）。建议大家直接去电脑市场找人做一根，一般1~2米的线，加上水晶头，成本不到3元，很便宜。

小知识

交叉网线和直连线外观上没有任何区别，只是接头不太一样：直连线两头的端口是一样的，用于连接不同的网络设备；交叉线的端口则是不同的，用于连接相同的网络设备。

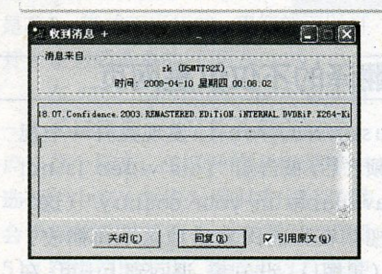
双击右下角的本地连接图标，点击“属性→Internet协议”，把两台机器的IP设定到一个网段里：比如A机器的IP设定为192.168.1.14，另一台就设定成192.168.1.15。点击“确定”后退出。

◎传送文件

下载飞鸽传书，用U盘复制到两台机器上并运行，在界面上就会发现两台机器的名称了。在源机器上右击目标机器的名称，选择“传输文件”（或“传输文件夹”），找到并打开相应的文件就可以了。

小提示

如果有多个不同位置的文件，那么可以重复这个操作，飞鸽传书会把每次选择的文件都加入队列。



选择完后，点击“发送”按钮即可。在目标机器上，飞鸽传书已经弹出了提示窗口。单击“消息来自……”框下面的显示文件名的按钮，再保存就行了(见图)。

好了，现在，把网线对折，再对折，扔到你的本本包里吧，有了这跟线，你的本本也可以当个移动硬盘用了!



火速链接

今年的第6期有一篇《不用红娘 XP与Vista无线联姻》一文就是通过无线连接实现共享的，可以参考一下。

★故障解决

如果使用飞鸽传书速度很慢的话，那么就得检查一下你的网卡设置了。

依次打开“控制面板→系统→硬件→设备管理器→网络适配器”，双击网卡，在“高级”标签里选择属性中的“Speed & Duplex”（速度&双倍）项，把你的网卡速度设到最高，再单击确定即可。两边的机器都这样操作后，再试试看速度怎样?

★其他简易方法

1.通过红外连接。如果两台本本上都有红外接口，都打开就可以自动找到机器实现互传文件了。缺点是速度较慢。

2.通过无线连接，都打开无线开关后，找到对方后配置好IP地址，实现共享。可自由移动，不受约束。

3.通过IEEE1394线连接，速度也很快，共享方法同本文的相似。CF[YY16]

论坛头像变变变





Tag 论坛头像多变 〉技巧 〉网络

文/**呆瓜**

常规设置的论坛头像都是静态的，今天，教你一招：实现百变的论坛头像。

第1步：在浏览器中打开：http://www.popavatar.com/页面，注册一个账号登录。点击页面左上角的“我的收藏”链接，在打开的页面中再点击页面左上角的“添加专辑”，在打开的页面中，将事先想要使用的头像图片都添加进来。

第2步：等头像添加完毕后，再点击“我的收藏”，在打开的页面中便可看到先前收藏的头像了。接下来再点击每个头像下面的“设成头像”（见题图），最多可以设置12个。

第3步：再回到网站首页，点击页面左上角的“百变头像”链接。直接点击“在论坛设置头像时使用”后面的“复制地址”，将地址复制到剪切板。

第4步：登录你要设置头像的论坛，头像设置一般在“控制面板中”，打开头像设置，然后直接将头像代码粘贴进来并保存设置即可。

经过上面的设置后，每登录一次，甚至每刷新一次页面，你的头像就都不一样了。 CF[YY17]

http://wavemypic.com为照片添加水波倒影。照片上传后，剩下的工作就由Wavemypic为你完成。在生成的图片上右击选择“属性”就得到网址了。

快看！网络“绿卡”到手了

轻松访问外网

Tag Google翻译、浏览器语言、代理超人、Tor 实例 网络

河南/侯忠

经常上网的朋友可能会遇到这样的情况，打开一个网站却被告知“您输入的域名或网址无法访问！”，真是让人扫兴。分析一下这些网站，有的是已经关闭，有的则是只对国外用户的IP开放。对于想要浏览的朋友，怎么做才能拿到访问这些抠门老外网站的“绿卡”呢？我们来看看做为一个CFaner应该了解的浏览技巧吧。

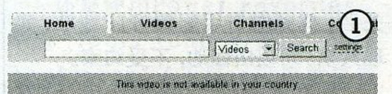
本文可以学到

1. 三种不同方法，巧妙访问“抠门”老外网站。
2. 利用谷歌翻译，让老外把你当作“老乡”。
3. 快速的代理超人、稳健的Tor，带你获取异国网站绿卡。

绿卡一：翻译网页，翻译的不仅仅是网页

Youtube作为世界最大的视频站点，NBA官方也在上面开辟了专栏，会定期上传一些精彩的比赛视频。但Youtube用它的过滤系统，只向部分国家和地区的用户开放。Google翻译，提供了整页翻译功能，这为我们打开“抠门”的Youtube提供了方便。

第1步：打开NBA在Youtube上的专栏网址：http://www.youtube.com/user/NBA?ob=1，发现点开一个视频之后，被告知“This video is not available in your country.”（这个视频在你的国家或地区不可播放）（见图1）。没关系，退回到上一页，在想看视频上点击右键选择“复制快捷方式”。



第2步：打开Google翻译页面：http://www.google.com/translate_t，这时我们看到正面有一个“翻译网页”的输入框。并复制的快捷方式网址粘贴到这个输入框中，不用管翻译的语言，直接点击“翻译”。怎么样，稍稍等待一会儿，视频就可以正常播放了（见图2）。

软件小档案：代理超人 4.10

文件大小：3936KB 软件性质：免费版
运行环境：Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37148.htm
快车代码：CF0811CMWL10

软件小档案：Torpark 2.0.0.3a

文件大小：10833KB 软件性质：免费版
运行环境：Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46665.htm
快车代码：CF0811CMWL11



绿卡二：突破封锁，代理“绿卡”挺好用

CFan的读者有许多是使用教育网的同学，需要用代理去外网寻找资料、升级软件，但找到一个有用且稳定的代理并不是一件容易的事情。一是设置过程繁琐，二就是反应速度了。推荐大家一个软件：代理超人，智能、快速。

第1步：下载并安装代理超人，打开后，选择菜单“搜索→搜索代理”，开始搜索代理服务器。

选择菜单“搜索→验证全部代理”，对刚才搜索到的代理服务器进行验证。验证后我们就可以知道哪些是可用的代理了（见图3）。

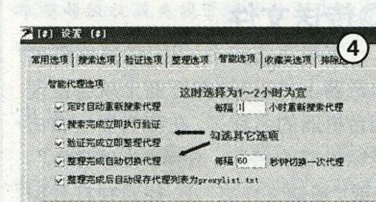
第2步：选择“代理超人”菜单，“管理→新增代理”，在“代理超人”的代理列表中选中所需设置的代理，选择的依据就是“延时（秒）”较小的代理。选择菜单“使用→启用代理”，代理即设置完毕，如果对此设置不满意，可以通过 “使用→停止代理”来取消刚刚设置的代理服务器，设置和取消均无须重启IE即可生效。



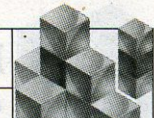
▲下方状态栏中会显示当前搜索的进度，中间的列表部分显示搜索到的代理服务器IP地址。这些代理不一定全是有效的。

第3步：许多时候找不到速度快的代理，或者找到的代理今天可以用，但第二天却失效了。“代理超人”提供了自动化的操作。

在“代理超人”中，选择菜单“高级→系统设置”，在“常用选项”标签中勾选“自动执行智能代理”，再切换到“智能选项”标签，勾选“定时自动重新搜索代理”，将右侧的 “每隔×小时自动重新搜索代理”设置为1~2之间，以保证搜索到的代理不至于失效。确认勾选此页面的其他选项（见图4）。点击“使用→智能代理→启动智能超人”，以下的工作，智能代理超人就帮你搞定了。



▲如果使用的是傲游之类的第三方浏览器，可以点菜单中的“工具→代理服务器→使用IE的代理设置”即可。



绿卡三：一劳永逸，Tor帮你全权代理。

代理超人固然智能、快速，但如果你总是需要访问不同的网站，使用不同的代理，那就有点麻烦了。使用一个专用的浏览器Torpark，就可以轻松浏览了。

小知识

Tor全写是"The Onion Router"，是洋葱路由器的意思。它是一种点对点的代理软件，依靠网络上的众多电脑运行的Tor服务来提供代理。自动连接并随机安排访问IP，这样就没有了固定的代理，也不需要去费事寻找、更换了。

第1步：无需干预自动代理

下载新版的Torpark，解压之后，直接点击"Torpark.exe"文件即可。如果是首次打开的话，它会自动安装"Establishing Tor Circuit(确定Tor网络)"，这时我们会看到软件的启动速度较慢，这是因为它正在寻找有用的代理并进行相应配置，耐心等一下即可。

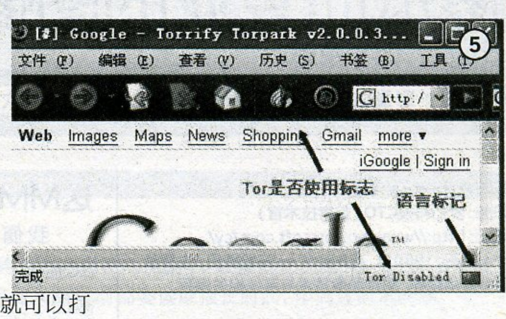
第2步：国内国内自由切换

当软件配置完成之后，会自动运行Firefox浏览器，同时Tor也已经工作。在浏览器的右下角，会出现一个"Tor Enabled"(Tor可用)的标志，这时的网络就是在Tor模式下运行的。我们就可以打开任意想要查看的网页了。

在"Tor Enabled"标志后面有一个美国国旗，这是软件语言标志，点击这个标志，在打开的上拉菜单中选择"中文(中华人民共和国)"就会重启软件并显示为中文界面(见图5)。在浏览时发现，我们可以打开使用代理了。

小提示

使用Tor后会发现访问国内的网页不如以前快了。比如访问CFan网站：www.cfan.com.cn，点击"Tor Enabled"变为"Tor Disenabled"(Tor不可用)将其暂时禁用，是不是又快了？



◆Just Do It

http://www.xmsq.com/space/7740/viewspace-3362，网友DIY的可用于IE、傲游和Firefox浏览器的插件，试试看吧，这样就免去了单独使用Torpark浏览器的麻烦。

总结：绿卡一在一些情况下可以使用，且不受外部网速的影响；绿卡二需要手动搜索改动代理，对于经常去不同"国家"的网友，有点麻烦；绿卡三速度不是很快，却是万能绿卡。CF[YY18]

网罗E世界——网络栏目征稿

★内容要求

娱乐、浏览、QQ(MSN)、下载、邮件、博客、搜索、资源、局域网、网络购物。

1.技巧类：不求最新、不求偏门，只求原创、实用。

2.应用类：站在多数人的角度出发，将你认为够实用的应用点写出来、投过来。

3.故障解决类：你自己、你身边的人遇到的故障、解决措施，不要吝啬，与大家分享。

4.整合类：无论是技巧、应用，或是故障解决、知识点，如果围绕的都是一个主题，你大可以整合在一起。

☆不受欢迎类型：

纯粹的软件、网站的(新旧)功能介绍。

纯粹讲述自己的生活故事，没有任何实用知识。

古老的技巧、应用。

一句话就能说清，却写了500字。

★投稿要求：

1.邮件标题注明：投稿(防止淹没在垃圾邮件之中)。

2.TXT文本文档+图片，打包成RAR压缩文件，以附件形式发到邮箱。

3.在稿件正文最后，注明：姓名、地址+邮编、身份证号码。

★投稿信息

1.网络投稿邮箱：net#cfan.com.cn(注意将#改为@)

2.采纳的稿件：千字稿费100元(每个版面约1600字+2张图)

网络栏目，网络你的E世界，期待你的大作。

网趣

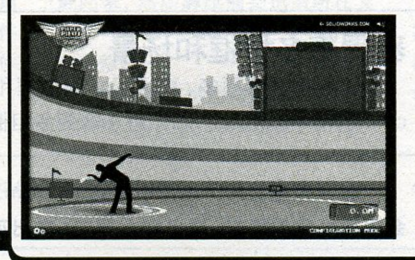
回味童年的纸飞机

Tag 纸飞机 实例 网络

文/小新

纸飞机是大家小时候都玩过的游戏，玩法很简单，随便拿一张纸就可以叠了。然后看看谁飞得远，给我们的儿时带来很多乐趣。给大家介绍一个在线玩纸飞机的网站，回味一下儿时叠纸飞机的乐趣吧！

首先登录Paper Pilot网站(http://www.solidworkspilot.com/)，然后选择飞机模型，一共三种。选择好之后，设置纸飞机的参数，"paper weight"(飞机的质量)、"elevators"(飞机升降舵)和"winglets"(有无飞机尾翼)，拖动滑块即可。



都选择好之后，点击"practice"(练习)按钮，开始飞机试飞。在人手处按住鼠标，上下左右拖动来控制抛掷飞机的角度，选择好之后松开鼠标，就可以将飞机飞出去。飞行的过程会展示在你的面前，飞得越远就说明你叠纸飞机的水平越高(见图)。CF[YY19]

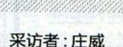
小提示

除了可以单人飞纸飞机之外，还可以选择"challenge"(挑战模式)跟好友进行比赛，输入好友的邮箱来邀请他进行比赛，这样就能够来个真人PK了。

在彩影中打开相片，“梦幻合成”选项卡里点击“添加场景”按钮即可添加场景。

傻瓜而专业的图像处理软件

彩影2008开发揭密



彩影2008、图像、处理、专业、傻瓜 〉软件 〉采访

■本刊记者/马江华

采访者：庄威
职务：梦幻科技CTO（首席技术官）
网址：http://www.powerrsoft.com/cy/
个人简历：1980年，有8年VC++开发历史，主要从事多媒体编程、图形图像技术与系统相关编程。

彩影2008开发历程

中国图像软件大多停留在小作坊制作的级别，国外的Photoshop(以下简称PS)软件在中国非常流行，但PS并不适合绝大多数普通用户所使用，因为PS越来越强大，操作步骤越来越繁杂并涉及很多专业图形设计知识，为此一款功能强大但使用傻瓜、人性化的软件便提上我们的开发日程。彩影2008是纯VC开发而成，包括所有算法、界面等都如此，难度可想而知、正是因为如此，彩影才具备很多普通图像处理软件不具备的诸多特点。

记者访庄威

问：你认为中国共享软件应该怎样赢利？靠后期服务？还是靠前期软件？还是靠广告？

答：用心开发一款具备实力的软件通常都要花费很长的时间，这一点必须先预料到，就像彩影，足足花了5年的光阴，后期还是由专业团队来完成，这是一个非常漫长的经验和技术积累过程。只有在这种顽强的坚持下，才能成就一款好软件，而好软件就一定能够赢利！服务都必须尽可能地做到更好，这是最最基本的要求！

彩影2008的市场定位是哪些人群？如何在人群里进行推广活动的？

彩影2008的市场定位非常广泛，基本上涉及所有与数码相片处理相关的一切用户，其中不但包含初级和中级计算机用户，还包括部分高级图像处理高手。在推广上，梦幻科技的产品一直主打完美的功能、人性化的服务和优秀的质量，这些都是我们推广的基本方针。

送MM个性相框

我偶尔会和MM出去逛逛，经常拿起DC拍拍，今天我就用彩影2008为拍的照片添加个性相框来讨好我的MM！



先启动彩影，点击“打开相片”图标插入MM照片，点击“相框”按钮（见图1），选一张自己喜欢的相框。拖拉相片的黑点调整相片大小，再随意拖动相片调整其位置。调整好后点“确定”即可融合相框。终于添加成功啦，来看看效果图（见图2），还很不错嘛。



如果还不满意的话，可加点装饰物，加点文字就更好啦！点击菜单上的“添加装饰物”按钮，选择喜欢的装饰物，再点击“确定”就可插入装饰物（见图3）。选中装饰物可进行移动或缩放其大小。



现在来加艺术字，点击“T”按钮，再输入文字，并进行设置。按住Ctrl键再点文字周围边上的8个节点还可以随意360度旋转。当然我们还有其他的技术，这就要大家自已去摸索了：）

多彩艺术照

彩影有很强的合成能力，能合成出漂亮的多彩艺术照。先打开两张图片，点击“制作艺术照”按钮，（选中底图，再去点“添加艺术照”按钮即可合成图片。）在“添加艺术照”窗口里选择喜欢的蒙版，添加完成后将照片拖曳到适合位置即可。如果不满意按“Delete”键可直接删除。

专业影楼效果

打开彩影2008后，点击“数码暗房”即可看到“聚焦魔术棒”、“彩色魔术棒”、“小梦（柔焦）效果”、“正片效果”、“正片负冲”、“阿宝色”、“LOMO风格”、“晕影效果”等近百种效果，点击某一效果即可实现，点击“数码相片效果”也可以看到相应效果。在“影楼风格”对话框设置好“色调”为“冷蓝”，“力量”为“70”即可实现专业影楼效果。

获得更多相框和场景

如果想获得更多、更大尺寸的相框和场景，在“http://www.powerrsoft.com/cy/downframe.htm”可下载更多相框、场景。

欢迎大家访问http://bbs.cfan.com.cn/thread-719014-1-1.html，我们会根据大家的提问，选出10名网友，送出正版序列号。 CF [YY20]



新软物语

NEW SOFTWARE STORY

在使用“灵格斯”字典时，点击右上角的按钮，去除“剪贴板取词”项，这样可以避免总被时不时弹出的翻译窗口打扰

软件更新

CFan Software Update 2008.11

System Repair Engineer v2.6 Build 968 Beta 3

升级指数：★★★★

修复系统的小工具。现在不少病毒都可以阻止这款软件的运行，该版本主要就是针对这点进行了改进。增加了在受限桌面下的启动功能。

下载地址：http://www.kztechs.com/sreng/

乐辞 1.41

升级指数：★★★

为部分播放器增加歌词显示功能。新版本在WMP中的媒体库等非可视化效果页面时，浮动窗口能正常显示；在iTunes上的改进，则是支持拖动歌词调节歌曲播放进度。

下载地址：http://www.winampcn.com/

Vista优化大师 3.01正式版

升级指数：★★★

优化Vista系统的工具。除了修正3.0正式版中的错误外，新版本还升级了Vista系统清理大师中的注册表扫描和清理功能，加入十几个特别选项

下载地址：http://www.vista123.com/vistamaster/

True Launch Bar 4.2.5

升级指数：★★★

工具栏增强工具。继4.2.4 RC1改进了Vista的兼容性，支持全局工具栏等等。本版本增加了左上部菜单弹出功能等等。

下载地址：http://www.truelaunchbar.com/download.html

PPLive短视频加速器 0.1.1.1

升级指数：★★★★★

通过P2SP技术，解决看视频网站时“卡”的问题。新版本支持Vista系统，同时加速功能更明显。

下载地址：http://download.pplive.com/ppliveva/ppliveva_setup_0.1.1.0.exe

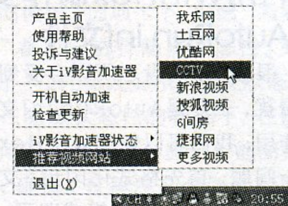
新软推荐

New Software Recommend 2008.11

iV影音加速器

我周围很多朋友已经不再下载电影和电视剧了，直接就在优酷，土豆、56等等视频网站上直接看了，只是每次播放都要读取很长时间，中间还时不时地“卡”一下。受不了了！现在视频加速类的软件有N多，选择“iV影音加速器”也是因为它是有服务器群支持的，而且速度非常快，加速效果相当明显。

运行软件后，播放视频，你就可以享受加速效果了。右击系统托盘图标，在弹出菜单中，通过“iV影音加速器”项，可以修改软件的状态。再有就是别忘了勾选“开机自动加速”项



小特点评：这软件最大的好处就是用着简单，连我那些女性朋友们都每机必备了。开机之后，根本不用管它，只要看视频网站了，就会自动加速。

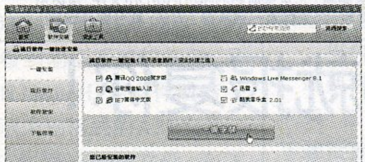
下载地址：http://www.iveev.com/

快车代码：CF0811CMRJ01

迅雷装机必备 1.0 beta1

继迅雷游游之后，迅雷又推出了以软件下载为主要功能的“迅雷装机必备”，它提供了流行软件安装，已安装软件管理等功能。运行程序后，点击“一键安装流行软件”下的“查看全部”按钮，点击“一键安装”按钮就可以开始安装软件。

小特点评：以前给别人安完电脑，最烦的就是安装软件了，现在可就省事多了。迅雷最近出的这两款软件还是很实用的。



下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/85/id=50470&pn=0.html

快车代码：CF0811CMRJ02

迅雷喊疼工具

迅雷好用，不过它的广告有不少，占用资源还非常大，现在还有很多网站用了快车或旋风专用下载地址，遇到这种情况迅雷也没办法了。现在只要将“迅雷喊疼工具”下载回来，然后解压缩到迅雷所在文件夹，再运行程序，点击“确定”按钮，软件就会自动修改。

小特点评：最实用的功能全部整合在一起，若你用迅雷，那么试试这款软件吧。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/xlht.rar

快车代码：CF0811CMRJ03

FitTrack 1.0

FitTrack是一款来自德国的软件，这里推荐给大家的是它的汉化版。你通过输入一些身体信息，如身高、体重、腰围等参数，点击“计算”按钮后就可以算出你的健康情况。在计算出数值之后点击“新陈代谢”标签，在“你的活动性”项下，软件会推荐你是否需要运动，以及运动的时间。

小特点评：这款软件对于很在意自己体重的MM来说还是非常有用的，至少它可以帮你了解自己的身体状况，告诉你应该怎么做。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/66937.htm

快车代码：CF0811CMRJ04

内存优化专家 5.0

这是一款通过英特尔软件认证的专业的内存优化软件，它与那些将软件占用的物理内存转移到虚拟内存的内存优化软件不同，还是非常不错的工具。软件运行后，双击系统托盘的软件图标，点击“立即优化”按钮即可。

小特点评：本着对内存优化软件怀疑的态度，我试用了这款软件，并用任务管理器进行了实时的监控，优化效果是有的，速度也是有一定提升的，只是在配置较低的电脑上改善效果不大。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/memyh.rar

快车代码：CF0811CMRJ05 CF [YY21]

KMPlayer中按Alt+T，将“音频编码器”设置为MP3，勾选“当开始播放时自动捕获”，以后在播放视频时按Ctrl+0即可将视频文件的原声截取为MP3格式

为你的相机、手机存储卡保驾护航

Tag FAT、FAT32、NTFS、存储卡、相机、手机 AutoRun.inf疫苗 技巧 软件

■江苏/王志军

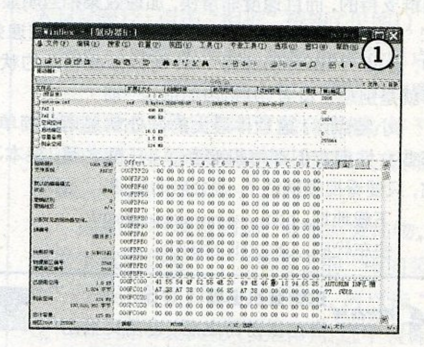
越来越多的朋友选择使用闪盘、存储卡作为交换数据的设备，很多人利用NTFS的权限功能来限制病毒的写入，不过很多手机、相册用的存储卡只能使用FAT/FAT32分区格式，而且它们又经常在不同的电脑上使用，所以还是很有必要防范一下的。于是我们用建立AutoRun.inf文件夹的方法来修改，但很多病毒都会自动删除这个文件夹，因此这个方法的实用价值不大。遇到这种情况，你可以试试下面两种不同的解决方案。

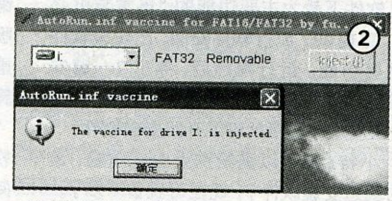
软件小档案：AutoRun.inf疫苗 0.1

文件大小：13.2KB　软件授权：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/AutoRunVaccine.rar
快车代码：CF0811CMRJ06

1.利用WinHex制作安全的AutoRun.inf文件

很显然，闪盘之所以会受到病毒的侵扰，主要是AutoRun.inf文件在起作用，我们可以使用WinHex解决这一问题。首先格式化闪盘，文件系统选择默认的FAT32格式即可。然后在闪盘根目录下手工新建一个名为AutoRun.inf的文件，注意不要保存为“AutoRun.inf.txt”的格式，然后运行WinHex，选择“工具→磁盘编辑器”菜单项，打开需要处理的闪盘，定位到AutoRun.inf文件(见图1)，可以看到文件名中间有一个空格，文件名的后面也有一个空格，现在请将后面的空格“20”修改为“E5”，确认后保存退出。





▲这个免疫程序的操作原理是在闪盘根目录下创建一个无法删除、无法重命名的AutoRun.inf文件，虽然用软件简单，只是病毒一旦掌握了方法，就会容易破解

虽然AutoRun.inf的文件名没有发生变化，但这个文件却成了既无法删除也无法被重命名的安全文件。或者，也可以将“20”更改为“E2”，这样可以将AutoRun.inf文件隐藏起来。

2.使用现成的免疫程序

如果你觉得使用WinHex比较麻烦的话，那么可以使用“AutoRun.inf疫苗”程序，注意这个程序必须在Windows XP系统下运行。解压后运行软件，从下拉列表框中选择需要免疫的可移动磁盘，然后单击“Inject”按钮，很快就会看到提示免疫成功的消息(见图2)。

CF [YY22]

聊天不理人？那就报复你！

无限QQ窗口抖动+QQ骚扰器

Tag 抖动、QQ 技巧 软件

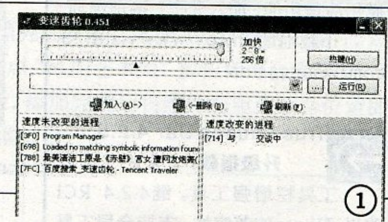
■四川/败亦枭雄

我上网和别人聊天就烦对方不理我，不理我？那就报复一下吧！

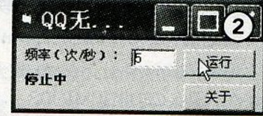
1.我抖，我抖，不理我就抖不停

自从QQ有了向好友发送窗口抖动的功能，就习惯向朋友用这种功能打招呼了，可惜每次只能发送一次，想多发都不行。不过现在有办法了。

安装变速齿轮（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/8818.htm，快车代码：CF0811CMRJ07）。运行软件，打开你想聊天的好友对话框，要保证他在线。然后将聊天的进程加入“速度改变的进程”(见图1)，把速度拉到254。现在试试发抖动窗口，这就能发送很多了。



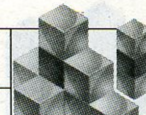
注意，如果第一次调整速度之后没能成功发送多个窗口抖动，请重新调到其他速度之后再调回你想要的速度即可。还有要注意速度的设置，否则QQ很容易掉线。



2.不理我，就烦烦你

有人不理我，那我就用“QQ无限上下线”(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/qqsrq.zip，快车代码：CF0811CMRJ08)骚扰你。这款软件的原理就是模拟QQ上线和隐身，你好友电脑里就会连续持久的出现上下线声音，当然全部好友都会受到攻击，用前要有思想准备哦！

运行软件后，在“频率(次/秒)”后填好数字，再点击“运行”按钮即可(见图2)。CF [YY23]



烦人的拼音输入法状态条请走开

Tag 拼音输入法、谷歌输入法、搜狗拼音输入法、紫光拼音、QQ拼音、状态条 〉技巧 〉软件

■重庆/罗勇

说到拼音输入法状态条，想必朋友们再熟悉不过了，它通常是浮动于桌面上，它展现了输入法当前的中英文输入状态，虽然很实用，但是因为它要占据屏幕一定的空间，有时会影响我们的使用，比如文档编辑，或者在酣畅淋漓的游戏中、甚至是全屏看大片的时候都是不希望它出现的，那如何来将其隐藏起来呢？

1.谷歌拼音

右击输入法状态条，选择"隐藏状态栏"即可（利用快捷键Ctrl+Shift+S可快速隐藏）。如果在全屏游戏中或者全屏幕看电影的时候，你也不希望它出现，则右击"谷歌输入法"状态条后选择"属性设置"打开属性设置对话框，勾选"外观"选项卡的"在全屏应用中（如游戏）隐藏状态栏"即可。

2.搜狗拼音

右击搜狗输入法状态条，选择"设置属性"，在弹出的输入法设置对话框，勾选"外观"选项卡下的"状态栏嵌入语言栏"，这样输入法状态栏和语言栏将合二为一，输入的时候也不会出现输入法状态条了。

3.紫光拼音

在输入法状态栏上右击鼠标，选择"设置"，打开设置窗口，在"输入法设置"项后找到"外观设置"，点击它切换到"外观设置"选项卡下，去除右下角的"显示状态栏"的勾选即可。

4.QQ拼音

在QQ拼音状态栏上右击选择"隐藏状态栏"或者在属性设置窗口的"界面设置"选项卡下，勾选"隐藏状态栏"都可以选择隐藏状态栏。如果勾选了"在托盘区显示中英文状态"，那么在隐藏状态栏的状态下，在屏幕右下角的托盘区就会显示功能图标。此外，确保"有程序在全屏运行时隐藏状态栏"选项是选中的，这样它就不在我们全屏看电影或者玩游戏的情况下出来"碍手碍脚"了。CF [YY24]

Word联手迅雷，彻底解决网页内容无法保存问题

Tag Word、讯雷、网友、无法保存 〉技巧 〉软件

■广西/雾雪霏云

《电脑爱好者》上曾经介绍过对无法保存的网页可以使用Word打开再复制里面的内容，这个方法虽然十分好用，但是仍有"照顾不到"的地方——有些文件提示"无法打开"，而这个问题多出在教育网站上，网站为了保护别的网友上传的教案等成果，对网页进行的诸多限制，导致Word不能从服务器上获得网页。

这里我就告诉大家破解这个故障的方法：首先打开欲复制内容的网页，复制完整的地址。然后打开迅雷，单击"新建"，将刚刚复制下来的网页地址粘贴到"网址（URL）"后面，选择好保存位置后点"确定"。

这时候在迅雷的任务界面会看到刚刚新建的任务，是一个HTML/HTM文件或者一个显示未知格式的ASP文件。注意，如果是ASP文件，在下载进度条中是看不到进度的，这个时候要等待，千万不要删除它，这种格式的文件通常非常小，一会儿就下完了。

现在打开Word，单击"文件→打开"选择刚刚下载回来的文件，如果成功打开，那就可以复制内容了，在另一个Word文档里尽情Ctrl+V吧！如果没有成功打开，可以尝试把ASP的扩展名修改成HTML再打开，问题一般可以解决。

这个方法在我去过的几个教育网站都测试成功了。CF [YY25]

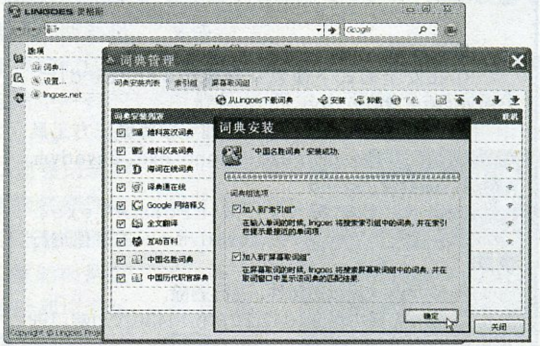
"灵格斯"不仅仅只是翻译

Tag 翻译、百科全书 〉灵格斯 〉技巧 〉软件

■北京/CZD

"灵格斯"是翻译软件，这点大家都不会否认，但它还可以查到很多其他东西，比如百科全书。只是默认这些词库是没有的。

运行灵格斯后，点击左上侧的"词典"按钮，打开"词典管理"窗口，点击窗口上侧的"从Lingoes下载词典"按钮，这时浏览器会打开"灵格斯"网站的辞典下载页面，在"分类查询"中可以看到各种词典分类，建议下载"百科全书"下的"大英袖珍百科"，"联机访阅"下的"互动百科"及"全文翻译"，然后在"词典管理"中点击"安装"按钮，把刚才下载的LD2字典文件安装好即可（见图）。CF [YY26]



▲安装之后，会询问你是否加入到索引组及屏幕取词组中，一般情况勾选"索引组"即可。这里还有很多有用的词典，全部安装后，你想查什么就能查出什么

巧妙优化，让瑞星2008运行如飞

Tag 优化、加速 瑞星2008 技巧 软件

■瑞星反病毒工程师/王占涛

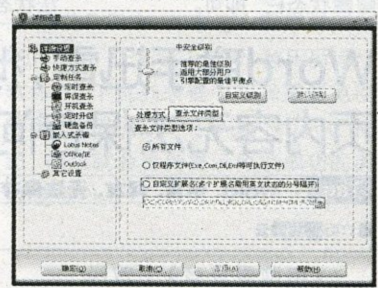
在杀毒软件的用户中，“杀毒速度慢”绝对是个发生率很高的问题。那么，为什么会出现“杀毒速度慢”呢？

硬盘上储存文件的绝对数量大，10万个文件和100万个文件的差别可想而知；文件类型复杂也会影响，例如，同样1MB大小的文件，RAR格式和TXT格式所需要的扫描时间可能相差几十倍；同时，系统的性能也会影响杀毒速度，这些因素基本是不可改变的。

当然我们还有一些可以控制的项目，提升杀毒软件的速度。

第一，关闭不用的程序，把系统系统资源尽量用于杀毒。例如，某些聊天软件、视频播放软件可以占用近百MB内存。按Ctrl+Alt+Del键，调出任务管理器，查看使用内存最多的几个程序，点击右击后选择“终止进程”。另外，在安全模式下杀毒也是个好主意，安全模式下很多插件、软件都没有运行，杀毒速度快很多，同时还可以清除掉一些正常环境下杀不掉的病毒。

第二，清空IE缓存。



正常情况下，用户的IE缓存中会包含数万个不同类型的文件，杀毒软件扫描这些文件耗用的时间可达十几分钟。那么，杀毒前清除掉这些垃圾，就可以加速杀毒软件的扫描速度。打开IE，点击“工具→Internet选项”菜单项，点击“浏览历史记录→删除→全部删除”（此处以IE7.0为例，IE6.0的处理方法类似，直接点击“清除历史记录”按钮即可）。

第三，扫描部分文件类型。事实上，除了在电脑安装操作系统和杀毒软件之后，需要进行一次全盘扫描之外，其余时间可以扫描部分易感染病毒的文件类型，来替代全部的硬盘扫描，例如EXE、COM、HTM等格式的文件，通常会被木马、病毒感染，而TXT等文本文件感染病毒的机会就很小。所以我们可以进行一些设置，以瑞星2008为例：点击软件主界面，“设置→详细设置→查杀文件类型”，可以看到“所有文件”、“仅程序文件”、“自定义扩展名”三项。一般情况下，选择“仅程序文件”即可，如果怀疑自己中了网页木马，那就在自定义扩展名里加入“htm,html”等网页格式的文件。

第四，重新修复杀毒软件。有时候开机、重启、升级、安装其他软件，会损坏杀毒软件的某些功能，这时候也会出现“杀毒变慢”的现象，我们可以点“开始→程序→瑞星杀毒软件→添加删除组件”，选第二项“修复”即可。CF [YY27]



首杀木马

上网安全早知道：

在近期微软刚刚发布了MS08-024积累性针对IE浏览器升级公告，随后就被网络安全爱好者发现绕过补丁的可利用漏洞， 攻击者可以通过构建特制的网页继承用户权限从而执行任意命令。

临时解决方案：

提高IE的浏览安全级别，进行临时防御：在IE中点击“工具→Internet 选项”菜单项，在弹出窗口中点击“安全”标签，然后单击“Internet”图标。在“该区域的安全级别”下，将滑块移至“高”。将访问的所有网站的安全级别均设置为“高”。

新马通缉令：百度Hi后门寄生虫变种木马

杀毒软件测试：

瑞星（病毒库更新：2008.05.06）：木马运行时有报警，但无法完全清除木马的DLL文件。

卡巴斯基（病毒库更新：2008.05.06）：木马做过针对性加密，杀毒软件无法发现木马。

江民KV 2008（病毒库更新：2008.05.05）：木马运行时有报警，木马依旧正常运行。

Avira（病毒库更新：2008.05.05）：木马可正常释放病毒体，在调用Piaoxue.dll被杀毒软件发现并进行了删除，木马无法正常运行。

犯罪纪录：随着百度的Hi聊天通讯工具用户飞速增长，黑客们也开始针对其开发了木马程序，此木马是MSN的后门木马变种，木马运行后可盗窃账号、控制用户电脑等。由于百度Hi的应用群体广泛，木马的影响范围非常广。

木马分析：此病毒主要利用网页挂马和百度Hi传送的方式进行传播。木马运行后会所释放出多个病毒文件，主要存在系统盘%Windows%目录下的众多子文件夹中。当用户运行百度Hi时，木马将调用piaoxue.dll文件进行程序释放，当顺利地释放出所有文件，并建立进程，该毒便会打开端口1042(TCP)和1043(UDP)，在后台悄悄连接木马设计者指定的远程服务器du***oivb.goo*****ges.com，等待黑客控制你的电脑。

木马主体：木马运行后生成名为piaoxue.dll的客户端程序并搜索最频繁打开的程序。并将自身注入到程序随之运行。木马被执行后会有数个进程在任务管理器中运行，分别是WinFor.exe、kvmxcis.exe、cilpnoi.exe、duvadvm.exe。由于木马采用的进程保护的启动方式，是无法通过任务管理器停止进程的。此木马会附带一个xsinffer.exe的嗅探工具对你的机密信息进行盗窃。

解决方案：

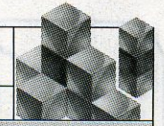
①在安全模式下搜索并删除pioaoxue.dll、xserver.exe、xlog***.log。

②利用IceSword、进程管理专家等第三方工具将WinFor.exe、kvmxcis.exe、cilpnoi.exe、duvadvm.exe进程强行停止。

③进入注册表搜索关于WinFormA9.exe、kvmxcis.exe、cilpnoi.exe、duvadvm.exe的键值进行删除。

④搜索xsinffer.dll插件，进行删除。

⑤在防火墙中禁止1042(TCP)和1043(UDP)端口进行数据通信。



让系统无法运行指定的程序

Tag QQ、进程、病毒 › 非法进程设置工具、KillProcess › 实例、技巧 › 软件

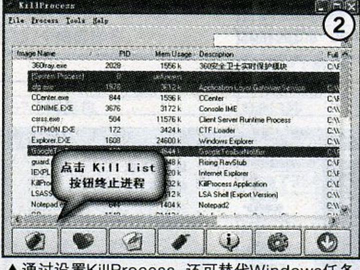
■山东/邵文田 辽宁/小新

我的电脑经常会被舍友霸占，拿来聊QQ。害得我都没法用电脑了，既然不好意思不让他用QQ，那就让非法进程设置工具(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/jzjc.rar，快车代码：CF0811CMRJ09)来禁止电脑运行QQ吧。

非法进程设置工具是一款可以禁止系统运行某些程序的小工具。该程序为绿色软件，将下载的文件解压到任意位置，然后运行其中的"禁止进程.EXE"即可启动程序。一开始，程序会要求你输入密码，此密码就是当天日期，比如今天是2008年4月30日，密码就是20080430，输入密码后即可进入程序主界面，接下来只要在右边的文本框中输入你要禁止的程序(见图1)，例如qq.exe,然后点"新增"按钮，即可禁止该程序运行了。由于软件采用了修改注册表的方法禁止软件运行，因此关闭程序也不影响软件的使用效果。



▲以后想删除时，只要勾选qq.exe，再点击"删除"按钮即可



▲通过设置KillProcess，还可替代Windows任务管理器

当然这个方法对于那些病毒进程也同样适用。对于多进程保护的病毒，还可以用KillProcess(下载地址：http://orangelampsoftware.com/downloads/KillProcess.exe，快车代码：CF0811CMRJ10)

先启动KillProcess，在主窗口中就会看到电脑中的进程列表。然后用鼠标选择要进行终止的进程，可以按住Ctrl键一次选择多个。选择好之后点击Kill List按钮，就会将所选进程关闭（见图2）。KillProcess除了可以终止普通进程之外，还可以终止几乎所有的Windows进程，包括受保护的系统进程例如服务等。CF [YY28]

重生，疯狂的艾妮病毒

Tag 艾妮、病毒 › 技巧 › 软件

在差不多是去年的这个时候，一个名为 "艾妮" 的蠕虫病毒曾经肆虐整个网络。饱受它骚扰之苦的用户，一定不会忘记当初那位伪装成邮件、往用户电脑中疯狂下载木马程序的"艾妮"。

1.更强的感染能力

新变种与之前版本最明显区别在于它的感染能力得到了前所未有的加强。经毒霸反病毒工程师的检查，该病毒会 感染所有体积从40KB到4MB之间的EXE文件。"艾妮"会在各磁盘分区的根目录下生成AUTO病毒文件ntldr.exe和对应的Autorun.inf。

2.劫持安全软件，干掉同行黑吃黑

新版本能干掉，几乎所有目前已发布的安全软件，都在它的劫持黑名单中。同时，我们发现，这个新"艾妮"会玩"黑吃黑"，如果它搜索到系统中有其他的流行病毒，会把它们也一并劫持，统统变成自己的傀儡。

3.盗窃敏感信息，记录用户地址

当完成对安全系统的劫持、解除中毒电脑的武装后，"艾妮"便启动下载程序，招蜂引蝶般将海量病毒下载到电脑上，经金山毒霸反病毒工程师的分析，这些被下载的病毒全部都是盗窃敏感信息的木马，如果它们成功进入电脑，那最终用户电脑中所有的敏感信息都会被偷得一干二净。

满载而归的"艾妮"，还会记录下当前用户的MAC地址、电脑名称等信息，把它们发给病毒作者。当他们需要对某些网站发动攻击时，就能根据这些信息找到你的电脑，然后利用系统漏洞进行入侵，把它变成"肉鸡"，从而制造更大的麻烦。

4.解决办法

尽管"艾妮"如此疯狂，但我们还是可以发起反击，对于习惯手工查杀病毒的用户来说，可以说是非常麻烦的，除了要删除文件外，还要修改病毒文件。

如果你还未中毒，可以升级使用最新版的金山毒霸或金山清理专家，即可实现有效防御。对于已中毒的可以登录http://www.duba.net下载艾妮专杀。CF [YY29]





不花钱的午餐能好吃吗？

CFan研究院
CFan Research Station

——免费的杀毒软件

Tag 免费杀毒 〉avast家庭版、PC Tools AntiVirus、墨者 〉评测

如今杀毒软件已经成了装机必备的软件，很多人电脑中唯一花钱购买的正版软件就是杀毒软件。不过，动辄上百元的杀毒软件可不是谁都能接受的，于是很多人选择了使用盗版。与其让用户使用盗版，还不如推出免费版本，不仅能扩大市场份额，还能寻找新的利润点，就这样厂商们开始推出免费的杀毒软件。

与以前只能提供单一杀毒功能的精简版免费杀毒软件不同，如今的免费杀毒软件已经提供包括监控、防恶意软件在内的完全功能。

免费的“午餐”有哪些

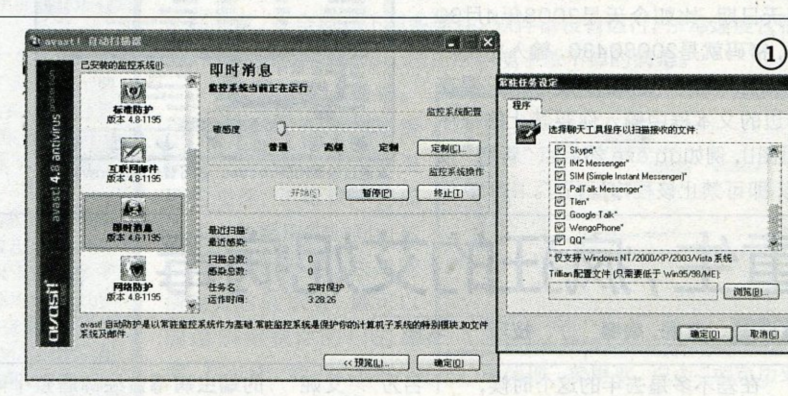
avast家庭版 4.8
文件大小： 18.62MB
适用平台： Windows 2000/XP/Vista
下载网址： http://files.avast.com/iavs4pro/setupchs.exe

PC Tools AntiVirus 4.0
文件大小： 20.97MB
适用平台： Windows 2000/XP
下载网址： http://www.pctools.com/cn/free-antivirus/

墨者安全专家豪华版 3.13(趋势杀毒专家 2008版)
文件大小： 57.3MB
适用平台： Windows XP
下载网址： http://www.mozhe.com/dl/

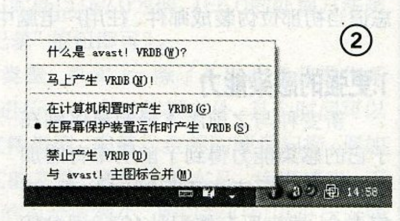
1.avast! 家庭版 4.8

应该有很多人不知道avast！家庭版 4.8(以下简称avast)，它是来自捷克的Alwi公司的产品。avast有免费家庭版和收费专业版之分，后者主要增加了网页脚本拦截、增大用户界面等功能。在安装avast时，一定不要安装在中文名的文件夹下。安装完成后，软件可以试用60天，登录https://secure.avast.com/scripts/register.php?lang=CHS后，通过邮件免费获取有效期为一年的注册号，期满后，重新注册即可。avast的实时监控本地化做的相当出色，可以监控QQ接收及BitComet下载到的文件(见图1)。



avast最具特色的功能是它的VRDB(Virus Restore DataBase的缩写，病毒复原数据库)功能，它主要是对电脑中的重要文件进行备份。当有病毒进入系统并感染文件时能够修复被感染的文件。在对付维金或熊猫烧香等感染型蠕虫病毒是非常有用的。

安装完avast后，在系统托盘会生成两个图标，确认电脑内没有病毒后，右击左侧的图标，选择“马上产生VRDB”项。这样，以后查毒时，发现病毒在弹出的窗口中就有“修复”的选项了，点它即可恢复(见图2)。



2.PC Tools AntiVirus 4.0

如果你用过DOS，肯定知道PC Tools，PC Tools AntiVirus(以下简称PTAV)就是它推出的杀毒软件，功能上自然也很强。同样，它也分免费版和收费版，区别只是前者没有售后支持及高速升级(见图3)。

PTAV的特色功能就是IntelliGuard实时保护技术，它可以监视并删除在系统中运行的恶意文件。

另外，PC Tools还提供了免费的防火墙，你可以从http://www.pctools.com/cn/firewall/下载到。

在使用PTAV时，在主窗口点击“设置”按钮，将“扫描压缩文件”由“一个级别”改为“所有级别”，这样才能发挥软件全部杀毒能力。



3.墨者安全专家豪华版 3.13

这是一款安全辅助软件与杀毒软件的“套装”（见图4），里面包含了趋势杀毒专家2008版，与前两款软件不同，软件承诺终身免费升级，安装之后，可以立刻使用，对于菜鸟来说这点非常具有吸引力（见图5）。前面两款杀毒软件的免费版与收费版都少一些功能，而墨者中的趋势则和正式版基本完全一样，厂商相当大方。为了公正，我们在下面的测试中关闭了“墨者”。



试吃免费的大餐

小编在一台Windows XP电脑上分三次安装了杀毒软件，分别对大家最关注的问题进行了测试。我们分别测试了四个病毒包，分别在解压缩及未解压缩的情况下查杀病毒。

31个样本压缩包：基本全是最近流行的病毒样本，有些专业的杀毒软件只能查出29个。

57个样本压缩包：包括机器狗在内的多个病毒。能扫出30个就算优秀了。

137个样本压缩包：包括一些老病毒在内的压缩包，有部分样本与57个中的相同。

7162个样本压缩包：该样本包是由23个ZIP压缩包组成，每个压缩包又由数量不等的病毒样本压缩包组成，一共为7162个样本，其中有部分样本为老病毒。

	avast！家庭版	PC TOOLS AntiVirus	
解压缩病毒样本			
31个病毒样本	耗时1秒 查到全部清除	耗时2秒 查到10个病毒	耗时48秒 杀掉6个威胁
137个病毒样本	耗时2秒 清除88个病毒	耗时4秒 清除31个病毒	耗时1分12秒 解决了9个威胁 11个未解决的威胁
57个病毒包	耗时3秒 清除掉31个	耗时3秒 查到26个病毒	耗时58秒 解决了7个威胁
7162个病毒包	耗时1分28秒 解决了3540个病毒	耗时1秒 查到5个病毒	耗时3分11秒 解决了3548
压缩病毒样本			
31个病毒样本	耗时3秒 清除掉31个 压缩包文件未被删除	耗时1秒 查到0个病毒	耗时33秒 杀毒7个威胁
137个病毒样本	耗时5秒 清除88个病毒 压缩包文件未被清除	耗时1秒 查到0个病毒	耗时34秒 找到20个威胁
57个病毒样本	耗时5秒 清除掉31个	耗时1秒 查到0个病毒	耗时32秒 解决了7个威胁
7162个病毒包	耗时5分56秒 3166个病毒	耗时1秒 查到0个	耗时2分40秒 解决了3526个威胁
内存占用	共3个进程 占用物理内存： 5352KB 占用虚拟内存： 22776KB	共2个进程 占用物理内存： 5616KB 占用虚拟内存： 44488KB	共3个进程 占用物理内存： 28612KB 占用虚拟内存： 28076KB

注：

1.趋势杀毒专家中的病毒及恶意软件被称为“威胁”

2.avast杀毒查杀压缩包内的文件后，文件还会保留，但已经不能使用



研究院报告

在测试中，三款杀毒软件，只有avast在复制病毒文件时报告有病毒，其他两款都没有任何反应，这些软件在自动监控问题上还是有一定缺陷的，从用户设置界面，功能选项上看也是avast最为专业。另外，在查杀最新病毒时avast可以完全清除，而另外两款或多或少都有所遗漏。

通过上面的测试，可以看出avast应该是很多人首选的免费杀毒软件。当然其他两款免费的杀软件也各有特色，但目前还或多或少有些不足之处。对于初学者墨者和趋势的组合是一个不错的选择。对于小内存用户PTAV，是个不错的选择。

CF [YY30]

六一特辑之—— 弹球

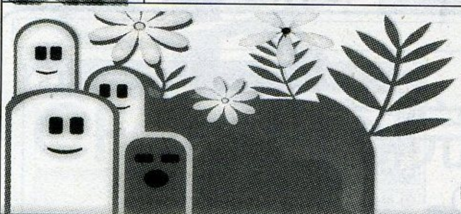
文/特别的特别



小时候，最让我值的骄傲的就是区体校跳远队的教练来我们学校挑人，当时全学校只挑中了我一个男生，因为看着我“皮实”。可惜的是我没有坚持下来，不然现在的身材也不能是现在这种“猪”样身材了。和那个年代的许多孩子一样，我也喜欢上房，于是发生了一件，让我现在仍然记忆深刻的，惨事：有次我又上房，去偷人家院里的石榴，结果一不小心，从房顶直接漏到人家家里了，刚一落地，我撒开腿就跑，到家之后，发现胳膊、腿都划伤了，衣服也破了，结果晚上还被我爸教训了一顿。我们还干过“扫楼”这话，在家附近的楼道里找酒瓶子，去工地捡废铁，卖了之后弄点零花钱，买点糖吃……

弹球有多种玩法，为大家介绍其中一种：这是多人游戏，先找一处平整土地，划一条线(底线)，在线的一侧挖六个窝头大小的坑，四个角一个角一个，中间一个，再在线的附近挖一个，分别是一坑、二坑……五坑和皇坑。坑深2指左右。每人站在（或蹲在）坑处向直线处弹自己手中的球儿。谁的球儿停的位置距直线近，谁就先开始玩儿。玩儿的人站在直线处开始弹，让球按坑的顺序依次走一遍，如果进坑了，则继续弹，否则换下个玩家，弹完五坑之后，回到底线，将球弹入皇坑，变成皇帝之后，再弹中其他的球，对方就算是被灭掉了，当然普通玩家，连续弹中皇帝三次，对方就“退皇”了，需要重新挖一坑，二坑的顺序来一次。最后剩下的球，就是游戏的胜利者。

灵活运用Word的文档比较与合并功能，查找和修改不同版本的相似文档非常方便。



老师不再辛劳！Word帮您自动阅卷

Tag 阅卷、比较 Word 技巧 软件

天津/任兀

本文可以学到

1. Word 2007“比较文档”功能的基本使用
2. Word中如何录制宏，让重复性工作大大简化
3. 如何自动找出任意两个文档间的差异，比如自动化阅卷

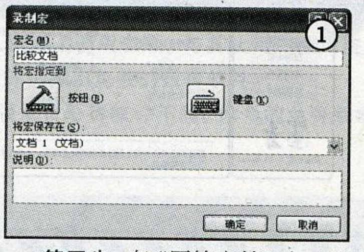
在计算机教学中，Word等Office应用是重要一环。如何考核呢？一些计算机教师依赖从网上下载的Office考核系统，它固定死板、不能有针对性地随意考核。如果是自己灵活出题，检查学生做出的“成品”，人工阅卷又成了比较头疼的问题。其实巧妙利用Word文档的比较功能，就能顺利完成自动阅卷，大大减轻工作量。

在Word 2000/2003里有一个“比较文档”功能，可以比较当前文档和其他文档的差异，包括内容、表格、格式等，并将差异部分以批注的方式表现出来；Word 2007的诞生将此功能更加提升了一步，可以比较任意两个文档之间的差异，是不是可以通过在一个文档下编写宏，来实现比较任意两个文档之间的差异，进而成批来处理呢？于是我在Word里录制了比较文档操作的宏，具体步骤如下：

第一步，点击Word 2007选项卡的“开发工具”（如果没有，点击Word 2007左上角的圆形图标，调出主菜单，点击“Word选项”按钮，进入选项设置窗口，在“常用”选项内选中在功能区显示“开发工具”选项卡）。

第二步，单击“录制宏”命令，给宏起个名字（比如：比较文档，见图1），确定，鼠标变成箭头附带一个卡带的样子。

第三步，在“审阅”选项卡上的“比较”组中，单击“比较→比较文档的两个版本（精确比较）”。



第四步，在“原始文档”中，通过浏览找到要做正确范本的文档（如：F:\1.doc）。在“修订的文档”下，通过浏览找到要进行比较的其他文档（如：F:\2.doc），确定。

第五步，再次找到开发工具选项卡，点击“停止录制”。

第六步，按下“Alt+F11”，出现VBA的开发环境，可以发现有如下类似代码：

```
Application.CompareDocuments OriginalDocument:=Documents("F:\1.doc"), _
    RevisedDocument:=Documents("F:\2.doc"), Destination:=wdCompareDestinationNew, _
    Granularity:=wdGranularityWordLevel, CompareFormatting:=True, _
    CompareCaseChanges:=True, CompareWhitespace:=True, CompareTables:=True, _
    CompareHeaders:=True, CompareFootnotes:=True, CompareTextboxes:=True, _
    CompareFields:=True, CompareComments:=True, CompareMoves:=True, _
    RevisedAuthor:="WrestSoft", IgnoreAllComparisonWarnings:=False
```

小提示

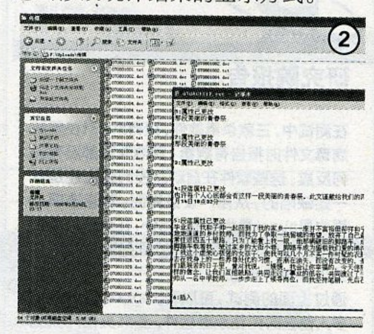
这段宏代码中（其实只是一条语句），Application是一个对象，可以理解为当前的Word程序，CompareDocuments则是Application的一个方法（Word 2007独有），实现文档的精确比较。可以参考“帮助”来自行设定比较程度，以免过于苛刻或重复统计错误。

现在关掉VBA编辑器，在开发工具选项卡上点击“宏”，在弹出的对话框中，选中宏名“比较文档”，再点“运行”，竟然报告有错误提示“文件名无效”。这是由于1.doc和2.doc并未执行打开文件操作而造成的，我们只需提前将此两个文档打开，再度调用此宏方法即可。

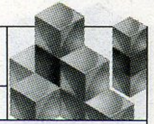
有了此宏方法的存在，接下来的实现思路就比较简单了：将学生所做的doc文档保存在本机的同一个目录下（如：C:\Uploads，文件名加以区别，一般都是采用学号来命名），将教师制作的标准答案doc文档存放到一个位置（如：C:\key.doc），在一份新建的Word文档中编写宏来实现。

首先打开key.doc，找到C:\Uploads下的一个学生提交的doc文档，将其打开。利用上面录制的宏代码格式比较两个打开的文档，记录不同之处的数量，以及每处不同的批注，生成记录。然后循环遍历C:\Uploads下一处doc文档，转到第2步，直至所有学生文档被比较完成。

具体方法就是新建一个Word文档，按Alt+F11，出现VBA编辑器，在“插入”菜单中选择“模块”菜单命令，然后按自己的思路编写成VBA代码（具体代码见guoguo.blog.cfan.com.cn），调试通过后执行即可完成。比较的结果在指定目录下用文本文档进行了详细记录（见图2），可以适当修改统计结果的显示方式。



大功告成！原来需要肉眼一个个辨认审阅的学生操作题，现在这个自动化阅卷“机器人”就可以很快完成了。CF [YY31]



CFan网络评刊系统的后台数据就是文本文件导入Excel后再进行入库分析的。一定要根据情况选择分隔符，并注意看预览。

手机套餐值吗？问Excel吧！

河南/赵建超 徐珂

Tag 手机套餐、话费 〉Excel 〉实例 〉软件

由于竞争的激烈，电信运营商不停推出新的话费套餐。“月租免费，主叫低至1毛”、“移动话费并不贵，主叫2毛，被叫免费，真实惠”等广告诱惑着我们。我本着节约至上的原则，刚刚办了“神州行畅听D卡”。到底是进入了套餐陷阱还是真的享受到了实惠呢？干脆，自己的事情自己做，借助电子表格，分析一下自己的手机话费清单，打破话费套餐陷阱，让自己的话费账单真正“减减肥”。

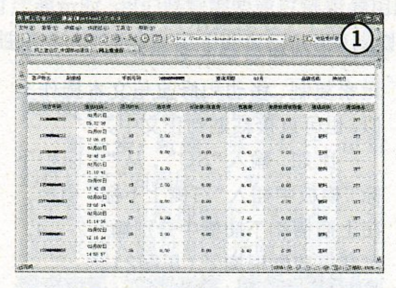
这次比较，在我现在的神州行畅听D卡、原来的全球通本地套餐，还有我感觉比较优惠的动感地带音乐套餐之间进行，涵盖了本地移动公司的三大品牌。由于各个套餐长途和漫游资费基本一致，所以暂不考虑长途和漫游。它们的资费标准见下表：

品牌	月租	主叫(分钟)	被叫
神州行畅听D	10元(包括彩铃来电显示)	0.18元	闲时免费，忙时0.06元，6元封顶。
全球通本地套餐	10元+来电显示6元	0.2元	免费
动感地带音乐	22元(包括彩铃来电显示，200短信)	闲时0.1元，忙时0.3元	免费

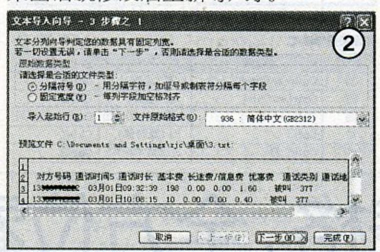
为了让使用费更接近真实情况，一般要查询最近6个月的话费详单，求出每月总费用，然后和其他套餐对比。这里为了方便起见，以一个月为例。

1.获得话费详单。进入移动的网上营业厅，打开自己的话费详单(见图1)，具体过程可以咨询10086。选择详单上的所有项目，然后复制到记事本中，保存成txt文件。注意不要直接复制到Excel中，否则由于Excel在话费前面添加了格式字符，无法直接进行运算。这一步要特别小心，不要改动任何的数据格式，否则电子表格导入的数据会无法使用。

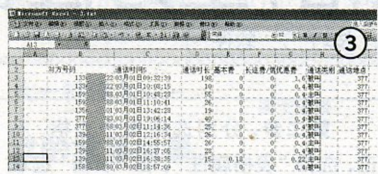
2.导入Excel。打开Excel后，点“打开”选项找到刚才保存的txt文件，系统进入文本导入向导1(见图2)。注意，在“请选对最合适的文件类型”，选择“分隔符号”。然后点击下一步，在“分隔符号”中单选“空格”一项，其他值为默认，并点“完成”。导入完成后一定要查看表头和数据是否对应，如果出错就修改后重新导入了。



①



②



③

3.话单处理。以主叫为关键字，基本费为次要关键字，删除主叫的免费电话。由于这些套餐长途和漫游费用差不多，为了简化计算，分别以用通话地点和长途费为关键字，使用类似的方法，也把这些数据删除。另外，由于短信资费基本一样，我们先计算短信的条数，=COUNTIF(H2:H290,"短信发")，42条。然后将短信数据删除。

下面就开始分别计算三种套餐标准下的费用：

***计算畅听D套餐的本地通话费**。在E列最后输入=SUM(E2:E290)，呵呵，我的通话费计算出来了，24.8元。

***计算全球通本地套餐的费用**。由于本地被叫免费，所以先删除所有的被叫话单。使用通话类型进行排序，删除即可。

接下来计算主叫计费次数。计费的原则是不足60秒计算为60秒。在表格中新增一列J，=CEILING(D2/60,1)，然后把公式进行列复制。

求通话次数。在L61上输入=SUM(J2:J65)，呵呵，通话次数出来了，94次，那主叫费用就是18.8元。

***计算动感地带音乐套餐**。忙时为周一到周五的9：00～12：00，18：00～21点，其余为闲时。

首先，求通话时间为星期几。输入=WEEKDAY(LEFT(C2,6),2)，得到1～7之间的数字，对应于周一到周日。

然后处理通话时间。增加一行L，=HOUR(LEFT(RIGHT(C2,8),5))，得到数字格式的通话时间。

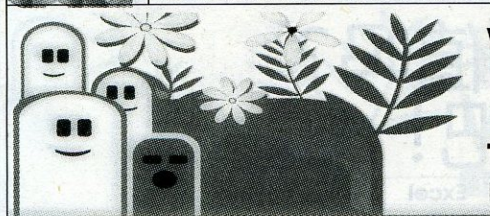
计算闲忙时。增加一行M，输入=AND(OR(AND(L64>=9,L64<=12),AND(L64>=18,L64<=21)),OR(K64=1,K64=2,K64=3,K64=4,K64=5))。

计算话费。=0.3*SUMIF(M2:M65,TRUE,J2:J65)+0.1*SUMIF(M2:M65,FALSE,J2:J65)，费用为14.6元。

4.总费用比较

品牌	月租	本地通话费	短信	总话费
畅听D	10元(包括彩铃来电显示)	24.8元	4.2元	39
全球通本地套餐	10元+来电显示6元	18.8元	4.2元	39
动感地带音乐	22元(包括彩铃来电显示，200短信)	14.6	免费	36.6

从服务和实惠两个角度来讲，全球通既有尊贵的全球通A+服务、VIP服务，又有全球通4%左右的积分回馈，不如选择全球通；完全从实惠上讲，考虑动感地带经常进行套餐资费预存优惠(优惠为11元)，加上5%左右的M值回馈，还有打电话尽量选择在闲时，发短信200条免费……我亏大了。走，明明白白换套餐去。CF [YY32]



WPS“公式编辑器”寻宝记

Tag 公式编辑器 WPS Office 技巧 软件

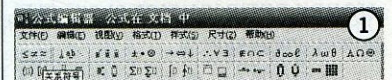
广东/sdren

编辑数理化试卷、写科技论文、技术文档……我们经常需要输入一些专业符号和复杂公式，不够规范怎么办？让我们在WPS Office 2007三大组件（文字、表格、演示）中的“公式编辑器”寻宝吧！

把公式请进文档

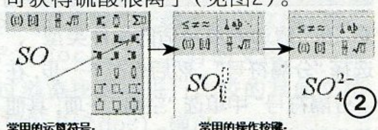
调用很方便，点击“常用”工具栏中的“公式”按钮或选择菜单“插入→公式”都可调出公式编辑器。

“公式编辑器”的工具栏上排列着两行按钮（见图1）。顶行的按钮可插入150多个数学符号，底行的按钮用于插入模板或结构，包括分式、根式、求和、积分、乘积等。模板大约有120个（分组显示），可以通过嵌套模板来创建复杂的多级化公式。公式元素复制、移动和修改与文本操作类似，也可直接粘贴到正文中。



①

比如，输入“SO”，从“上标和下标”模板中插入“右侧上下标”模板，在上插槽和下插槽中分别输入2-、4，可获得硫酸根离子（见图2）。



②

常用的运算符号：

符号	快捷键
×	Ctrl+K+T
≤	Ctrl+K+<
≥	Ctrl+K+>
空格	Ctrl+Shift+空格

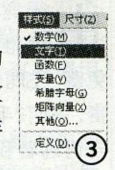
常用的操作按键：

符号	快捷键
Tab(Shift+Tab)	操作点间跳转
Alt+F4	退出并返回 wps
←或→	前后移动
↓或↑	上下移动

常用的数学样式：

符号	快捷键	符号	快捷键
(□)	Ctrl+9 or Ctrl+0	■（上标）	Ctrl+H
[□]	Ctrl+[or Ctrl+]	■（上标）	Ctrl+L
{□}	Ctrl+{ or Ctrl+}	$\frac{□}{□}$（分式）	Ctrl+F
■	Ctrl+J	|□|（绝对值）	Ctrl+T
√□	Ctrl+T, N	√□（算术根）	Ctrl+R

给公式化个妆



③

“公式编辑器”窗口的“样式”菜单中提供了“数学、文字、函数”等内置样式（见图3）。选择“定义”可改变字体和格式（加粗、倾斜等），单击“其他”，可改变公式每一部分的字体，排出富有个性的公式，若想改变公式中各项尺寸的大小，可进入“尺寸→定义”进行设置。进入“格式→间距”，可设置行距、元素间距、字符高度、上标高度、根式间距等。

WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来。热心读者将获得功能更强大的WPS Office专业版一套！CF[YY33]

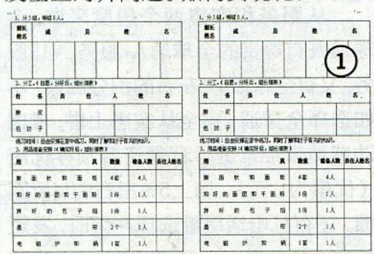
分栏Word表格，全方位看齐！

Tag 分栏、表格、对齐 Word 技巧 软件

河北/葛宇

在一页纸上排列多个表格，各种元素之间的水平及垂直对齐，是个麻烦的问题。

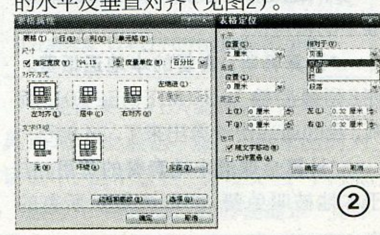
图1中，采用“格式→分栏”操作在一张纸内打印两份任务表，为了美观，把表格设为统一大小，不仅要考虑各表格间在一栏内的水平与垂直对齐问题，而且要考虑两栏之间的水平及垂直对齐问题。如何实现呢？


①

第一步，按照任务要求，输入文字说明及制作表格。

第二步，分别选中各个表格，右击，选择“表格属性”，在“表格”选项卡下“尺寸”的“指定宽度”中输入适当数值，设置各个表格为统一大小。

第三步，在“表格”选项卡下选择“环绕”，然后点击右下角的“定位”按钮，在“表格定位”对话框中，“水平”相对于“页面”（意思是以页面的左边缘为基准），在“位置”中输入适当数值，“垂直”相对于“段落”，在“位置”中输入适当数值，实现一栏内各表格间的水平及垂直对齐（见图2）。



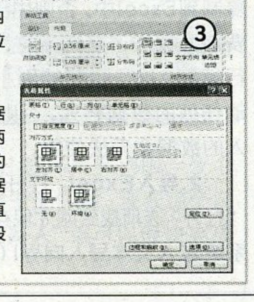
②

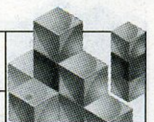
第四步，复制第一栏内容并粘贴到第二栏内，分别选中各个表格，将定位基准改为“栏”（意思是以这个分栏线为基准），其他操作与第三步相同。CF[YY34]

小提示

在Word 2007中，鼠标选中各个表格，然后点击“表格工具→布局→单元格大小→点击右侧斜线箭头”，会出现在Word 2003中熟悉的表格属性设置框，其他操作同上（见图3）。

注意，同一栏内表格的水平定位依据是“页面”或“页边距”，垂直定位依据是“段落”，两栏之间表格的水平定位依据为“栏”，垂直对齐依据为“段落”。


③





上网冲浪，PPT也能

Tag 上网 PPT 技巧 软件、网络

甘肃/老五

在PowerPoint（以下简称PPT）幻灯片演示时，我们经常需要通过链接调用网络资源。但是，一点击链接，浏览器就会跳出来挡住幻灯片，演示的完整性、流畅性就会大打折扣。能不能在PPT中集成浏览器呢？没问题。

演示、冲浪两不误

第一步：运行PowerPoint 2003，设置幻灯片的“内容版式”为空白。运行“视图→工具栏→控件工具箱”，从“控件工具箱”面板中拖拽“文本框”控件到幻灯片页面，调整其大小和位置。拖拽“命令”按钮到幻灯片页面，调整其大小和位置。在命令按钮上单击右键，选择“属性”，在打开的属性面板中设置“Caption”属性为“打开网页”（见图1），其他属性根据需要进行调整。



第二步：单击“控件工具箱”面板中的“其他控件”按钮，在其下拉列表中选择“Microsoft Web 浏览器”控件，然后在幻灯片页面中勾画出范围，调整其大小和位置。

第三步：双击“打开网页”按钮，在打开的Visual Basic窗口的光标位置输入如下代码后关闭：

```
WebBrowser1.Navigate (TextBox1.Text)。
```

然后播放幻灯片，在文本框中输入网址，如http://www.cfan.com.cn，点击“打开网页”按钮，即可在当前幻灯片页面中打开电脑爱好者网站（见图2）。



网页代码未览先知

第一步：新建一张幻灯片，设置幻灯片的“内容版式”为空白。从“控件工具箱”中拖拽两个“文本框”，分别用来输入网址和显示网页代码。右键点击第二个文本框，选择“属性”，设置“MultiLine”属性为“True”（允许多行显示）。

第二步：在“控件工具箱”的“其他按钮”列表中选择“Microsoft Internet Transfer Control 6.0(SP6)”控件，在幻灯片页面进行勾画（见图3）。

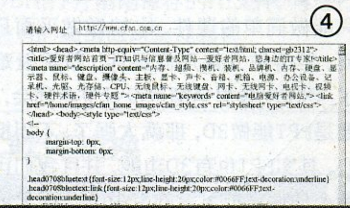
第三步：从“控件工具箱”面板中拖拽两个“命令”按钮，分别设置其“Caption”属性为“查看”和“清除”。双击“查看”按钮，在Visual Basic编辑器窗口的光标位置输入：

```
Text3.Text = Inet1.OpenURL(Text2.Text)
```

同样双击“清除”按钮，在光标处输入如下代码：

```
Text2.Text = "": Text3.Text = ""
```

播放幻灯片，在文本框中输入网址，如http://www.cfan.com.cn，单击“查看”按钮，即可在当前幻灯片页面中显示“电脑爱好者”网站首页的源代码（见图4）。点击“清除”按钮，可清除文本框中的数据。CF [YY35]



小提示

由于在PPT中使用了VB脚本代码，最好在演示前通过“工具→宏→安全性”，把安全级别设为“低”，杜绝弹出警告对话框，以保证播放的流畅性。

六一特辑之——我的童年故事

文/果果



在学校，我很乖，一放学，我就自由啦！我住在外婆家，旁边有一座大鹅山（后来被围起来架上缆车变成公园了），这是我童年的乐园。我沿着阶梯跑上山、爬上乱石，建立我的“基地”；我摘下各种有趣的植物贴在衣服上作标志；我叫上一大堆小伙伴“斗”一种叫“酸咪咪”的三叶草，挖开根部还有甜美的水萝卜……我曾经一个夏天穿坏了6双凉鞋；后来我开始到马路上滑旱冰，或者到溜冰场吓唬比我更小的孩子；我每天中午还被迫练书法，还好我想出了单号算扑克牌的交换条件，开始玩乒乓球；我还在学校的抽屉里拿盒子养蚕，为了找桑叶大费周折；对了，我还做了很多洋娃娃，各式各样，很可爱哟！



翻绳

拉锯扯锯、吊桥、渔网、降落伞、阶梯秋……

翻绳只需一根不粗不细的棉纱绳，打个小巧的结，环绕于双手，撑开在空中，准备动作就做好了。

翻绳分单人和双人两种。单人是用自己的双手，或缠或绕，或穿或挑，最后经过一个脱胎换骨般的关键性翻转，把缠绕于双手的线绳在手指间绷出花样来，造型于空中；双人挑则需要搭档紧密配合，你挑一回，我挑一回，几个回合下来，完成一个比较复杂的造型，如果两人配合不到位，就可能在换手间造出一团乱绳，游戏就这样终止了。

手指的灵活性、耐心、细心、配合能力、想象力，模仿力、造型能力……似乎都锻炼了，哈哈！



六一特辑之——儿时童谣（小编果果演唱）
http://work.newhua.com/cfan/200811/zwxlr.mp3，《小龙人》……

让地球转起来

PPT打造超炫3D多媒体课件

Tag PPT、课件、3D、圆柱、立体 教学 技巧

重庆/李雪琴

本文可以学到

1. PowerPoint 3D课件动画制作
2. PowerPoint 3D课件声音添加
3. PowerPoint 3D课件旋转设置

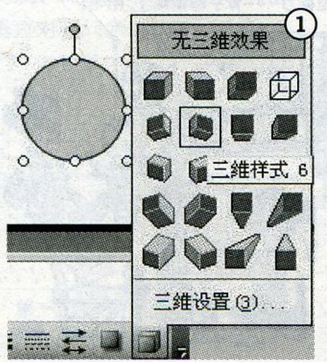
本文适用于

1. 物理课件的制作
2. 立体几何的制作

在教学中我们经常用PowerPoint（以下简称PPT）来制作课件，但PPT只能做简单的课件，比如做做平面几何，但要做立体几何课件，那就很难了。用3D？我想全国也没几位老师会，要是PPT能做3D，那就太强了。不用担心，其实PPT也有3D功能，并且我们可装个插件来扩大它的3D功能。今天就以做地球自转的课件为例，讲讲如何用PPT做3D课件。

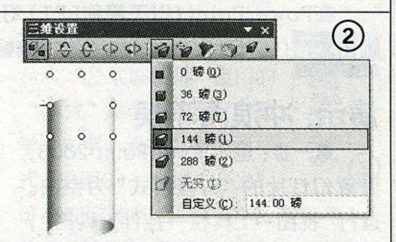
做个地球模型

在PPT 2003里插入平面自选图形，比如点击“椭圆”，在工作区点击下鼠标即可插入个圆（按着“Shift”拖动圆的左上、左下、右上或右下四个角可以放大或缩小圆），然后点击绘图工具栏上的“三维效果样式”按钮，为自选图形选择一种立体效果，如“三维样式6”（见图1）。再点击“三维效果样式→三维设置”打开其工具栏。



让地球变得真实

单击“设置/取消三维效果”按钮即可在平面图形和立体图形之间快速切换。单击“深度”按钮并选择“144”（见图2）；（如果选择为“无穷”，即可制作出锥体效果。）再单击“方向→透视”选择三维方向；点击“照明角度”按钮来选择一种表面的光照强度，我们选择从右上照射入光源；再选择亮度为“普通”。单击“表面效果”按钮来选择图形表面，选择“透明框架”即能让地球表现得更明显。



小提示

要让三维图形出现前表面半透明的特殊效果，可以在绘图工具栏点击“填充颜色”旁的小三角，选择“其他填充颜色”，再弹出的窗口里调节透明度即可。

地球动画效果

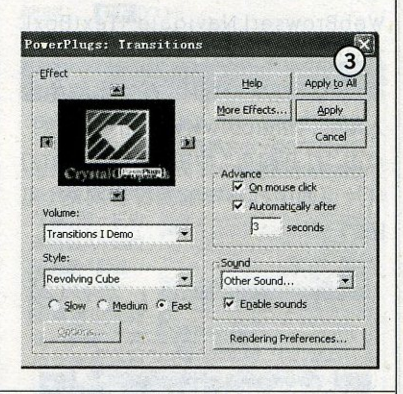
右击立体图形，选择“自定义动画”，在“自定义动画”任务栏里点击“添加效果→退出→其他效果→旋转”，再点击“确定”即可让动画制作完成。

怎么样，还不错吧？但用PPT只能做成这个样子吗？要是能为PPT加入图文和声音，那这样的3D动画课件就更美观了。现在，我们为PPT装个插件(http//work.newhua.com/cfan/200811/ppt.rar)，为我们的3D课件实现更多的功能。插件安装完成后，PPT的工具栏中将增加“PowerPlugs”工具栏。

小提示

点击“下俯”、“上翘”、“左偏”或“右偏”按钮可以对三维图形进行任意角度或方向的调整。

工具栏点击“Add 3D Transition”（增加3D过渡）按钮弹出设置对话框，单击“Style”（样式）下拉框选择3D动画效果，如选择“Revolving Cube”（旋转），即可在“Effect”（预览）里看到运动效果。通过设置“Slow”（慢速）、“Medium”（中等）和“Fast”（快速）可以设置动画速度。选中“On mouse click”（点击鼠标链接）选项，在“Sound”（声音）下拉框中点击“Other Sound”（另外的声音），再导入自己需要的wav声音文件即可。选中“Automatically after seconds”（多少秒后自动开始）选项，输入数字“3”（见图3），这样就能停留一段时间后自动播放下张幻灯片。设置完毕后单击“Apply”（接受）按钮即可观看，如全部幻灯片均使用同一种3D效果，可单击“Apply to All”（全部接受）按钮。



OK，现在我们在幻灯片工具栏上点击“View Show With 3D”来播放，就能看到我们的地球转起来了。CF [YY36]



转换 就在一瞬间

将PPT演示文稿转换成Word文档

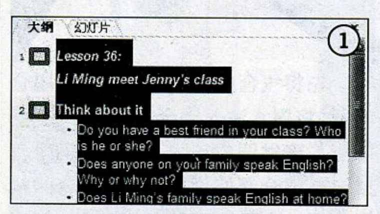
Tag PPT、Word、转换、视图 〉教学 〉技巧

甘肃/王芳 张文乾

你是不是因为不能把老师的课件转换成Word讲义而感到烦恼？或者对大量的幻灯片内容需要打印出来而犯愁呢？那我们就快将PPT演示文稿里的文字转换成Word文档吧。

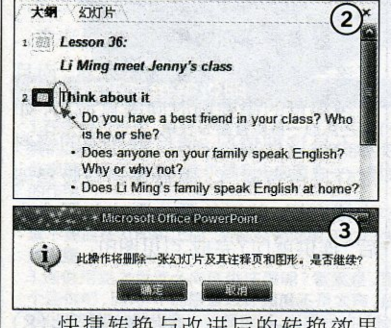
方法1：利用“大纲”视图快速转换

打开PPT后不要全屏，直接单击“大纲”，在左侧大纲里单击一下鼠标，按“Ctrl+A”全选内容（见图1），然后复制并粘贴到Word里，简单操作一次即可完成转换。



缺点：会把原来幻灯片中的行标、各种符号原封不动的复制下来。

改进：要去除或修改行标和各种符号。比如我们将光标定位在第2张幻灯片的开始处（见图2），按“删除”键则会出现“此操作将删除一张幻灯片及其注释页和图形，是否继续？”选项（见图3），单击“确定”即可将第1和第2张幻灯片合到一起，重复上述步骤，则会将所有的幻灯片合并为一张，然后全部选中，通过复制、粘贴到Word中即可。



快捷转换与改进后的转换效果对比见图4。

方法2：利用“发送”功能巧转换

打开要转换的PPT幻灯片，单击“文件→发送→Microsoft Word”，然后选择“只使用大纲”并单击“确定”按钮，等一会就发现整篇PPT文档在一个Word文档里被打开。

缺点：在转换后会发现Word有很多空行。

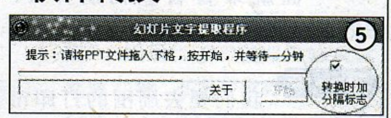
改进：在Word里用替换功能全部删除空行。按“Ctrl+H”打开“替换”对话框，在“查找内容”里输入“^p^p”，在“替换为”里输入“^p”，多点几次“全部替换”按钮即可。（“^”可在英文状态下用“Shift+6”键来输入。）

方法3：利用“另存为”直接转换

打开需要转换的幻灯片，点击“文件→另存为”，然后在“保存类型”里选择存为“rtf”格式。现在用Word打开刚刚保存的rtf文件，再进行适当的编辑即可实现转换。

方法4：PPT Convert to DOC软件转换

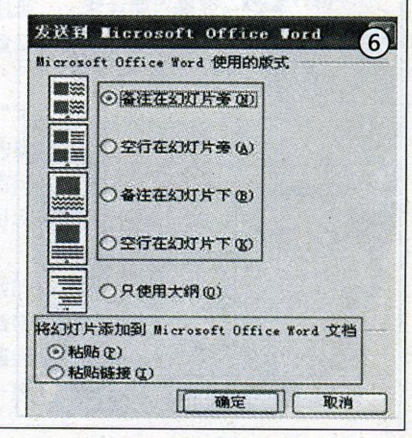
PPT Convert to DOC是绿色软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/jyxma.rar），解压后直接运行，（注：在运行之前请将Word和PPT程序都关闭。）再选中要转换的PPT文件，直接拖曳到“PPT Convert to DOC”程序里。单击工具软件里的“开始”按钮即可转换，转换结束后程序自动退出。



如果选中“转换时加分隔标志”（见图5），则会在转换好的Word文档中显示当前内容在原幻灯片的哪一页。

小编手记：

通过与读者沟通，摸索出如何将PPT里文字连带图表全部进行转换的方法。先同方法2一样打开需要转换成Word文件的PPT文件，然后点击“文件→发送→Microsoft Office Word”命令项。此时系统会出现“撰写”对话框，在“Microsoft Word使用的版式”栏中选择除“只使用大纲”外的任意一种版面，然后在“将幻灯片添加到Microsoft Office Word文档”栏中选择“粘贴”或者“粘贴链接”都可（见图6）。单击“确定”按钮即可启动Word，能自动实现将PPT文件转换到Word文件中，此时只需要在Word中稍微修改，即可完成图文并茂的幻灯片转换工作。CF [YY37]



省钱无罪

给HP带上连供的“枷锁”

Tag HP、打印机、连供、墨盒 〉HP 816 〉817 〉技巧、实例 〉硬件

北京/杨潇宇

本文可以学到

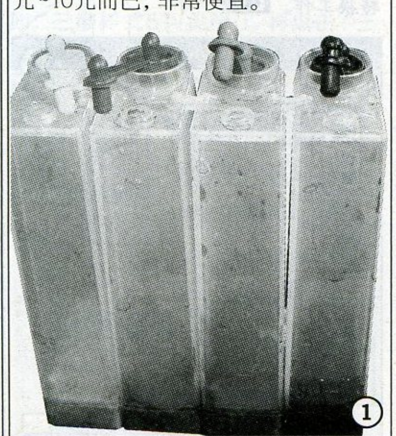
手把手教你用不到100元，制作能打印400多张照片的墨盒

从300多元的照片打印机到600多元的多功能一体机，惠普，让廉价打印机走入了家庭。但是，当我们用过一段时间之后，却出现了买得起、印不起的无奈，仅仅8ml的墨盒售价要160元，而这160元，也就能打印40多张照片而已。面对高昂的耗材价格，很多已经购买了打印机的用户都不得不把心爱的打印机珍藏在柜子里。

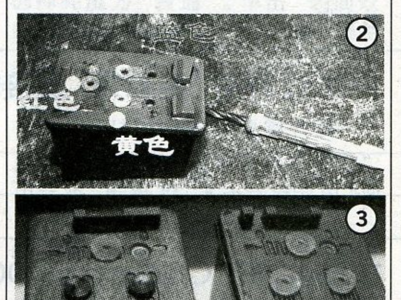
难道我们就真的印不起了吗？答案是：不一定，只要你有些动手能力，仅仅需要30元~50元，就能让一个墨盒印400多张照片。

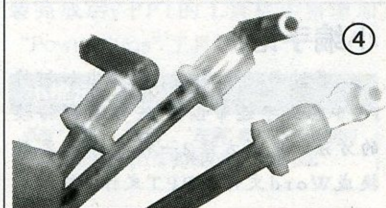
下面就来看看如何制作HP 816/817的连供墨盒的吧。

第一步 我们要去周围的打印市场购买一套HP DIY连供，价格大约在30元~50元不等，距离市场比较远的同学可以在淘宝中，以“816连供”或者“HP连供”为关键字进行搜索。一套完整的连供套件包括：连供盒、胶皮帽（最好向卖家多要几个）、塑料弯头，胶皮塞子、小钻头、吸墨架，注射器等（见图1）。当然墨水是要单买的，一个100ml的单色墨水大概只需要8元~10元而已，非常便宜。



第二步 找到连供套件之中的小钻头，撕下墨盒上面的标签。对于817彩色墨盒，要把最上面的3个墨盒孔全都用钻头扩开，对于816黑色墨盒，只需扩开最上面一个即可。在817彩色墨盒中，中间的是红色，两边的一个是黄色，一个是蓝色（见图2）。开完孔之后，请将胶皮帽扣在开孔的地方。并且把没有扩孔的两个洞用小塞子塞住（见图3）。

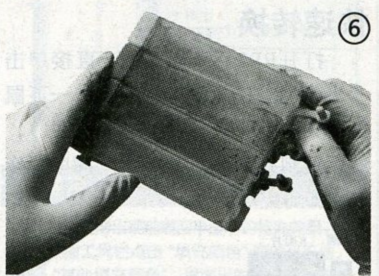




第三步 把连供盒的导管与塑料弯头相连接。如果卖家多给了你一些胶皮帽，这里可以按如图4所示制作，这样可以最大限度地防止导管与弯头开裂，如果没有富余的胶皮帽，这里可以用万能胶略微粘一下（注意，导管一定要充分插入湾头，确保密封）

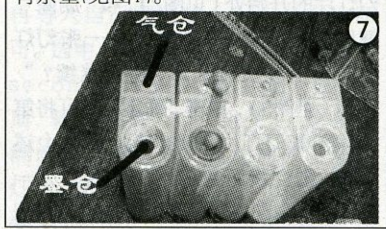


第四步 把弯头插入墨盒，注意红、蓝、黄三色不要插错（见图5）。

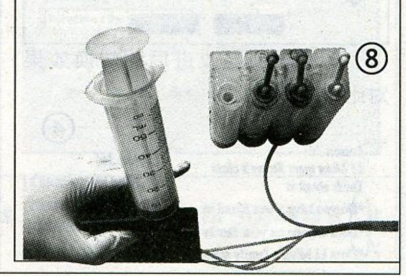


◀上：红色，左色：黄色，右：蓝色

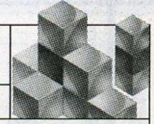
第五步 向连供盒中注墨。但是在注墨之前，请大家务必分辨清下图中气仓与墨仓，这步是连供成功与否的关键。



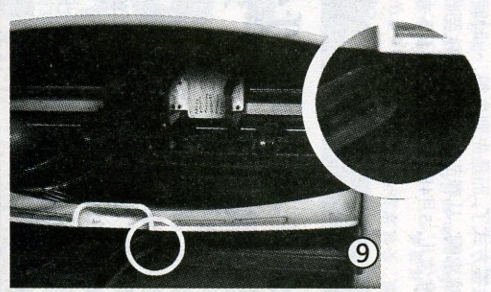
先将气仓的塞子塞住，打开墨仓塞子，将墨水注入墨仓之中，此时主要墨盒与连供要放在同一个水平面上。待三个墨仓灌好墨之后，把墨仓的塞子塞紧，然后打开气仓的塞子。把连供盒略微倾斜，让气仓中的所有墨都流到墨仓里面去（见图6）。最后，将墨仓塞子关闭，气仓塞子打开，气仓中没有余墨（见图7）。

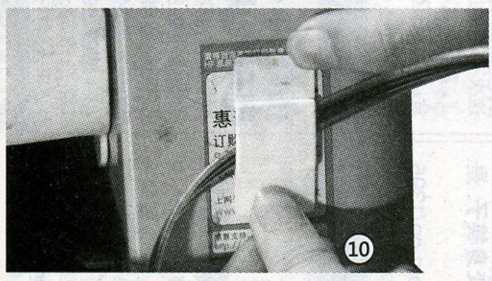


第六步 将墨盒放在吸墨架上面，用注射器在下面吸墨。这里要注意，应该三个颜色一起被抽出才对，而且三条墨管的墨要同时向墨盒流动，如果不是这种情况，请检查连供的密封部分是否有漏气，墨盒是否与吸墨架连接完好。待三色墨分别注入墨盒之后，连供就DIY完成了（见图8）。



第七步 上机测试，布置墨管走线。把墨盒重新装回打印机，测量好墨轨的长度，适当放线，放线原则是让墨车（装墨盒的架子）可以不受限制地移动，而且不会搅到墨管(见图9)。之后，用墨夹把墨管夹注，推荐使用两面胶粘住，手头没有两面胶的用强力胶带粘一下也行(见图10)。





第八步 联机打印测试。选择一幅全黑的画面进行打印测试，只要全黑画面打印正常，说明三色都正常，连供DIY成功。

HP 816黑色墨盒的连供方法与HP 817类似，只是扩最上面一个孔就可以。



制作技巧与维护说明

1.在安装过程中，最好让墨管里有一点点气泡（个别DIY完美的连供真的是一个气泡都没有），有气泡的好处是可以监视墨水是否能够从连供顺利走向墨盒——相当于参照物的作用。
2.连供外接的墨盒要与打印机放在同一个水平面，特别注意不要放在打印机上面，否则会使喷嘴压力过大造成损坏或漏墨。
3.连供用完之后怎么向连供注墨呢？答案是，重新再做一个连供吧，因为HP的墨盒设计强度不是太高，所以基本把连供盒子内的墨用完也就报废了。根据我的经验，打印300张以上没有问题。
4.注意经常检查连供管线是否牢固，有无磨损，否则，漏墨事故造成的后果不堪设想。
5.私改连供会失去质保，所以如果出现机械故障，送修前不要忘记把改装了连供的墨盒卸下来。
6.墨水不要购买太劣质的，最好选择天威、耐力、格之格这样的大厂墨水。

CF [YY38]

“文件破坏者”闪盘成因大揭秘

Tag 闪盘、故障、杂牌、病毒、坏块 〉MyDiskTest
故障、技巧 〉硬件

软件小档案：MyDiskTest V1.70
文件大小： 51.2KB
软件性质： 免费软件
适用平台： Windows 2000/XP
下载地址： http://www.mydigit.cn/mytool/mydisktest.rar
快车代码： CF0811CMYJ01

闪盘容量越来越大，复制的文件也会越来越大，现在不少人已经开始用它来拷贝视频了。这一拷，就拷出了N多问题来——经过拷贝的视频再也无法播放，复制的EXE程序无法运行，RAR压缩文件出现故障。

究其原因，主要是由于下面这些故障引起的。

1 病毒引起 病毒会破坏文件，直接表现就是程序无法运行。

2 文件未拷完 向闪盘中复制大文件时，在系统显示复制完成后，要耐心等一会儿，确认拷贝完成后，再拔下闪盘。否则受缓存影响，文件未复制完当然会出现问题。

3 闪存容量错误 有的杂牌闪盘标明2GB，但实际容量只有1GB，当拷贝的数据量超过1GB后，就会出现错误，无法读取。

4 闪盘坏块 闪盘和硬盘一样也会出现坏道，闪盘在写入数据时，会把原本是0的位置改变1，如果闪盘出现坏道，则系统在尝试多次写入无果后，会继续写入后面的数据，并不像硬盘那样会停止拷贝或出现无响应的情况。于是，在读取文件时就会出现问题。

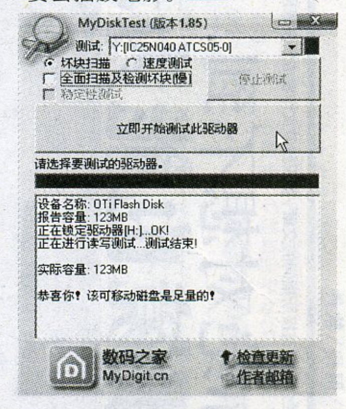
还有种情况是闪盘的“坏块”并不严重，可能这次拷的数据有问题，下次再拷贝又没有问题了。这种其实是坏块要出现的前兆。

更有些无良JS将打磨后的二手闪存芯片换过外壳后当新品卖，于是身边的人经常会遇到用了没多久就出问题，用一般的硬盘分区检测工具也无法发现坏道。

对于第一种情况，杀毒就能解决问题了。第二种情况只要拷贝数据后再等一到两分钟再拔下闪盘即可。对于第三四种情况，需要用一款专门的闪盘测试工具:MyDiskTest来解决问题。

运行软件后，选择“坏块扫描”，最后点击“立即开始测试此驱动器”按钮，软件就会开始扫描闪盘，稍候就会报告你闪盘的真实容量是多少。如果你勾选“全面扫描及检测坏块(慢)”后，再运行测试，就可以检测出闪盘有多少坏块了。

最后也提醒大家，由于闪存存储模块读写次数是固定的，杂牌闪盘为了减少成本读写次数更少，因此应尽量减少在一些低价杂牌闪盘中运行程序，更不要去播放电影。CF [YY39]

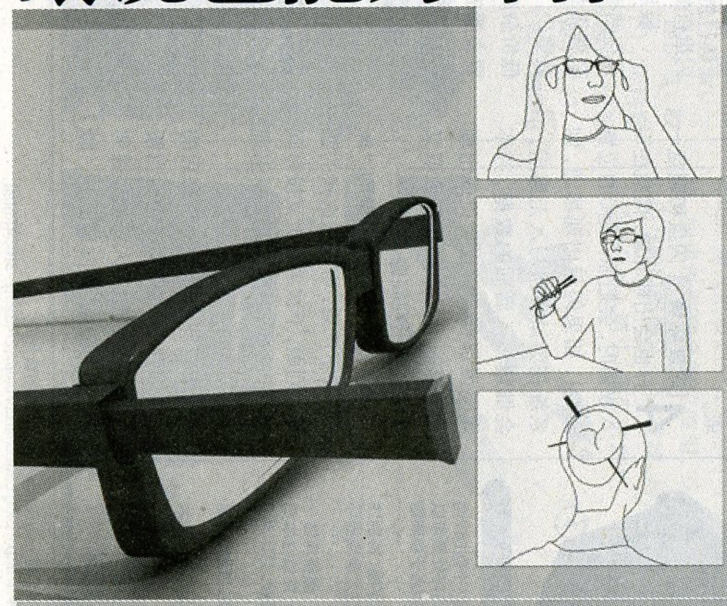


稀饭美文报

2008年6月1日 第60期
主编：封立鹏 责任编辑：于峰

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

你绝对想不到，眼镜也能为环保尽一份心力！



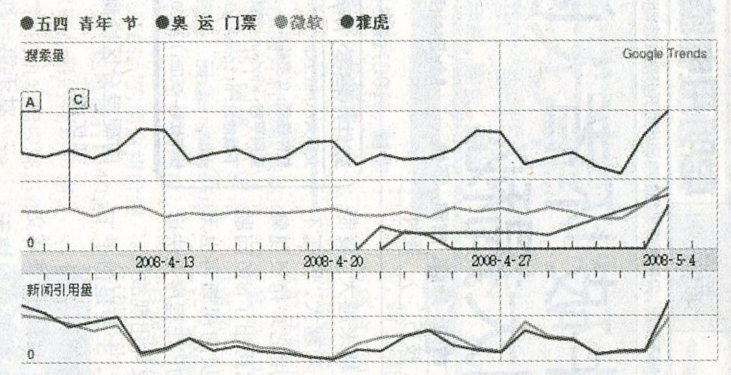


随着人们环保意识的加强，很多人外出就餐喜欢自己携带筷子，不过随身带筷子太不方便，而这款STIX Glasses眼镜帮你解决这个问题。用餐的时候，眼镜腿变身筷子，是不是让你大跌眼镜！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1395

CFan搜索热词趋势榜

（截至2008年5月6日）



本期搜索热词：

五四青年节，奥运门票，微软收购雅虎

老百姓的假期越来越多了，今年的五一节虽然只有一天假，但是很多单位的青年朋友在节后享受了五四青年节的半天假期。不过很多人愤愤不平，为什么只有14-28岁才能享受“青年节”假期呢。5月5日起，北京奥运会第三阶段门票开始销售了，这次不采用抽签方式了，而是先到先得，一时间奥运会的门票预订网站都被挤爆了，真是一票难求啊。从春节前就传出微软要收购雅虎的消息，反反复复多少回合，还是没有准信儿，5月4日，微软似乎拖不下去了，宣布放弃收购雅虎，也许是怕骑虎难下吧。

CFan淘站队.Net

打造“非主流”QQ空间

现在QQ空间是很多人展示自己的平台，你可能看到过很多好友漂亮、个性的QQ空间，是不是很羡慕？你也想拥有一个外观超棒，功能超多的QQ空间吗，也许你不擅长网页的编辑和美化，没关系，到QQ诱舞坊http://www.qqywf.com/去看看吧，在这里你可以方便地找到各种QQ空间代码，如果你觉得你的空间很出色，还可以获得空间的推荐。

收藏指数：90

在线玩Ping命令

大家都知道在网络中使用Ping命令可以测试出从本地到目标主机之间的网络数据传输质量，而很多时候，我们需要得到从不同的位置Ping某一个目标主机的网络数据。譬如，现在想购买一个空间，之前想知道这个空间被外界访问时的整体水平，这时就需要可以在多个点执行Ping命令才能实现。http://www.just-ping.com/就提供了这样的从多点Ping某个主机的功能，而且还是在线执行的，相当实用。

收藏指数：95

DLL丢失，瞬间找到目标

很多时候我们听到的都是“翻新”，例如翻新手机、翻新冰箱等，而在我们身边还有很多喜欢“翻旧”一族。譬如将好好的一张照片变成退色、发黄的老照片，这在艺术上被称之为“返璞归真”。如何将一张崭新的照片变成旧照片呢？只要你打开http://labs.wanokoto.jp/olds这个网站，然后将待转换的照片文件上传即可进行转换了。

收藏指数：85

在线办公室，让你过把现代办公瘾

也许，你还没有正式踏上工作岗位，对现代办公室的那种办公环境早就羡慕不已，很想进去坐坐。现在好了，要想过把坐办公室当白领的瘾，只要在浏览器中打开：http://agencynet.com/，就能如愿以偿了，这是一个在线Flash网站，虚拟办公平台，打开后你会看到很多人在“上班”，点击进入某个房间后，还可以看到真人说话，没事可以去溜达溜达。

收藏指数：85

开心网，和朋友一起“穷开心”

你在忙里偷闲的时候，喜欢去哪些网站去消遣呢？现在有好多交友网站，千篇一律，不如到这个开心网看看（http://www.kaixin001.com/）。在这里你不仅可以与朋友、同学、同事、家人保持更紧密的联络，及时了解他们的最新动态，分享你的照片、心情、快乐。还可以把朋友作为“奴隶”卖给别人！你没听错，呵呵，当然这是开玩笑了，图个乐呵嘛！

收藏指数：90

MSN也能成为求爱工具

99%的真心，再加上1%的创意，完美而浪漫的求爱方式就能打动你心爱的人。如果你经常喜欢使用MSN聊天，它就是一个很好的求爱传媒，而且招式无穷，不妨请看看！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1396



BT下载极速狂飙

现在从因特网下载电影、大型软件等，聪明的朋友现在都使用BT下载方案，不过，使用BT下载也会遇到各种难题：下载到99%不动了、下载速度还没有普通下载方法来得快、没有种子……遇到这些难题时，不妨看看下面的这篇文章。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1397

修改交换机、路由器密码方法大全

如果你掌管公司局域网的话，针对路由器、交换机的各种维护操作少不了，同时，它们也是安全的第一关，修改它们的默认密码当然是件比较重要的事情。如何修改呢？方法也不难！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1399

教你编写Grub菜单

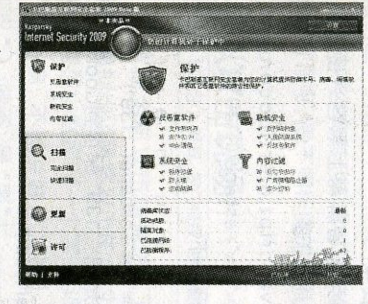
安装了双系统后，经常会出现无法启动另一个系统的现象，特别是安装Windows系统与Linux系统的双系统。如果自己掌握了Grub菜单的编写技巧，那你就可以轻松地解决这类无法启动的故障了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1401

卡巴斯基2009尝鲜

卡巴斯基杀毒软件占用资源少、杀毒功能强大，得到广大电脑用户的喜爱，最近，最新的V2009版已经推出，新版本有不少新功能，那赶紧去尝尝鲜吧！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1403



删除顽固文件又一法

在我们的电脑硬盘中，经常会有一些顽固文件，想删除它是件很难的事情。对付这种无法删除的文件，之前有不少工具可以来实现，例如360安全卫士、Unlocker等，现在，除了可以选择这些工具外，又多了一个工具——Bootclean，它使用金山毒霸的Bootclean技术进行文件删除，彻底而方便。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1400

招招鲜，将APE转成MP3

内行的朋友们都知道音乐中的APE格式是无损音乐格式，是直接对CD进行无损压缩转换而得到的音乐格式，但是此种音乐格式的文件体积大、不容易直接放到MP3播放器中播放，因此，很多朋友都想将其转换成MP3格式。而将APE转换成MP3格式，方法有很多，看哪一种方法最适合你！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1398

非官方网站登录MSN，请悠着点

很多朋友都看到过一些网站提供了可以帮助用户查出哪些联系人将自己删除出好友的功能，殊不知，有不少恶意网站正是利用了这个功能来欺骗用户，当用户输入账号及密码登录后，它们便完成了MSN账号盗窃了。为了自己的MSN账号的安全，请不要随意登录非官方MSN网站。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1405

iPhone正式支持中文“手写”输入啦！

这次iPhone中文输入不但解决了，还是手写的！最新流出的 iPhone 软件 2.0 beta 5A258f 中发现了这项小秘密，新的软件支持繁体、简体输入，简体部分另外还有拼音输入，你是不是动心了？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1402

留着也没用，清除多余的Vista启动菜单项

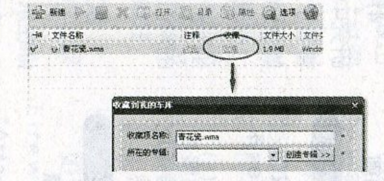
Windows Vista系统越发成为个人电脑中的主流操作系统，但不少朋友在使用过程中经常出现这样或那样的问题，譬如安装不当而导致启动菜单中有两个启动项，如何将那个废弃的启动项删除呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1404

用快车组建自己的网上音乐库

随着网速的提高，现在很多朋友都一改往日欣赏本地歌曲的作风，改为直接欣赏在线音乐的习惯。不过，在线听音乐最大的问题就是不能“长期拥有”，现在，只要你使用快车最新版，就可以通过它组建自己的网上音乐库，以后就可以像欣赏本地音乐那样在线听音乐了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1406



QQ好友丢失别着急，好友恢复慢慢来

使用QQ聊天是当前流行的网络应用，不过，在QQ中经常会因为各种原因而导致QQ好友丢失。好友丢失后，不记得对方的QQ号码，而且对方已经将自己的昵称修改了，连通过查找功能也无法找到了，怎么办？这时候，你可一定要记住，QQ具备好友恢复功能哟！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1407

揭开SP3的神秘面纱

Windows系列操作系统伴随着我们一路走入信息时代，大家对它的依赖程度相当深。每次新版本的推出都会引起业界一番轰动及用户的追捧。最近，用户数量最多的Windows XP又推出了第三个大型升级包，各种崭新的功能又一次惠泽每个用户。

Microsoft Windows XP SP3

安装SP3很简单

如果你也想将自己的Windows XP升级到最新的SP3，下载、安装方法也不难，如同安装一款软件一样简单。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1408

对SP3的初步了解

SP3推出了，它到底是什么呢？也许不少朋友仍不太了解，所谓的SP3，就是Service Pack3的简写，是Windows XP的一个服务程序包，也就是系统升级包。如果还有很多问题不太明白，那就看看这篇文章。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1410

对SP3的深度剖析

当初Windows XP SP1及SP2推出时，同时都推出了大量的新功能，这次新版本的升级包推出，它又给我们事业来了哪些实用的新功能呢？那就一道来探秘吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1412

如何将SP3集成到Windows XP光盘中

SP3是个升级包，如果自己有刻录机可以制作系统安装光盘，倒不如将SP3自动集成到Windows XP的安装光盘中，这样以后要想安装系统时就可以自动升级到SP3，多方便啊！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1413

破解SP3的TCP/IP连接数限制

使用Windows XP SP2时，内行的朋友们都会将系统默认的连接数进行增大，这样可以方便诸如网络电视、下载工具等软件的运行。而现在Windows XP SP3推出了，如何突破这个默认的连接数限制呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1414

SP3中的IE图标丢失后的解决方案

安装了SP3后，由于微软防垄断措施方面的原因，桌面上的IE图标不能像以前那样直接在桌面设置中进行隐藏、显示设置，如果将桌面上的IE图标删除了，再想还原如何办？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1415

纵览SP3的安全特性

作为操作系统，其安全性是用户最为关注的一个问题，现在，直接在网上进行交易、银行账户管理等已经很普遍，因此，对系统安全性能的要求也越来越严格。SP3的安全性能如何呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1416

体验SP3的新功能

也许你正打算安装SP3，但还没有决定是否去安装，这种情况下不如提前看看其他用户的体验经历，感觉合口味了再去升级。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1417

Refine http://powerson.blog.cfan.com.cn

企业实战SQL攻防

网络安全工程师技能培训

Tag:SQL注入、SQL权限、软硬体系防SQL注入 | 实例、故障排除 | 网络

■香草天空(河北)

本文可以学到

1. SQL用户权限的分布
2. 黑客如何利用Cookies注入
3. 工程师该怎样进行SQL防御

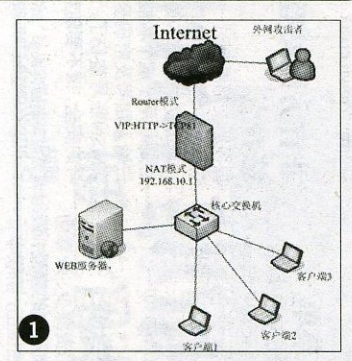
本文看点

1. 技术中心服务器被黑客攻击，攻击手段：SQL、Cookies齐注入。
2. 工程师陈竞现场模拟黑客攻击，部署防御：代码、账号齐上阵。

事件相关信息

时间：2008年4月20日凌晨3点
负责工程师：
陈竞（石家庄信服科技）
地点：河北瑞风电力技术研究中心
现场：
黑客利用Cookies注入，结合SQL注入技术，获取了SQL数据库管理权限，入侵了WEB服务器。在晚上管理人员不在的情况下，窃取了大量高价值信息。

被攻击的网络环境



- NetScreen Fireawal硬件防火墙
- SQL环境：MS SQL2005
- WEB环境：Win2003 SP1
- FlashfXP FTP管理
- IIS6.0

工程师亲自授课，小赵受益匪浅

关键词：SQL注入、Cookies注入、SQL权限分类

4月21日中午，工程师陈竞赶到研究中心，与网管员小赵交流之后，查看了安全日志，得知了大概的情况：黑客利用SQL和Cookies的注入，入侵了服务器。小赵一头雾水，于是陈竞坐下来，开始讲解SQL和Cookies注入的常识。

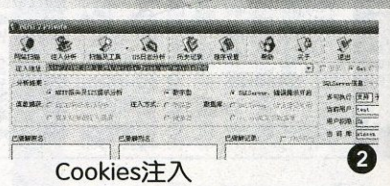
SQL注入

◎SQL语言——老兄，不是我让你往东，是万岁爷！你别往西，OK？

SQL是“Structured Query Language”（结构式查询语言）的缩写。计算机数据库中的数据，需要进行组织、管理和检索，SQL语言就是传递这些差事的命令的一个“传话的”角色。当我们想检索某数据时，输入SQL语言来发出请求，管理系统会对这个请求进行处理，并将结果返回。

◎SQL注入——“假传圣旨”，它盯着你的表单，瞄着你的密码……

常见的SQL注入，就是通过把SQL命令插入到网页上的表单，将页面请求的查询字符串递交，欺骗了服务器去执行恶意的SQL命令。比如先前很多影视网站，泄露了VIP会员密码，大多就是因为这个被暴出的，这类表单特别容易受到SQL注入式攻击，如图2。



Cookies注入

◎Cookies注入——直捣龙穴，无视把门的小太监

这是目前流行的一种攻击方式。普通的注入攻击比较好防范，但是如果把注入语句添加到Cookies中提交，就往往被忽略。当一套程序的Cookies过滤不严时，就为攻击者打开了方便之门，而且还能无视防注入系统。

◎原来是使用了障眼法……（小太监：我冤！）

陈竞指着屏幕上黑客入侵的日志，对小赵讲道：

javascript:alert(document.cookie="id="+escape("1139"));

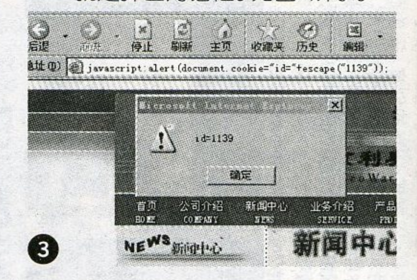
说明一下：

document.cookie="id="+escape("1139")

就是把“1139”保存到Cookies的ID中，

alert(xxx)

就是弹出对话框。如图3所示。



投稿 | net@cfan.com.cn

六一特辑之——

小编：Refine的童年趣事



小时候很喜欢在外面和小伙伴玩，除了那些常见的游戏：捉迷藏、弹玻璃球、放风筝等，我们还经常走到很远的地方去冒险。那时候离家几公里远的地方有一条人造水渠，有一次，我们一行六七人沿着这条水渠的岸边，向西一直走。在天快黑了的时候，发现了一个很大的果园苗圃。更大的惊喜是，当时正值晚夏初秋时节，不少果树已经结出成熟的果实，于是，我们决定：翻入墙内，飞身上树，猎取果实。我们知道树上会喷农药，所以大家都只是摘、收，而不吃。就在快“收工”的时候，几声狗叫声传来，我们大惊，急忙下树，上墙。紧接着，看守果园的老大爷也奔了过来，“小兔崽子们！”我们赶紧从墙上跳下，消失在老大爷的视野中。好险……

认真地听完了陈竞的讲述之后，小赵又请教了一个问题：SQL的各种权限都有些什么区别呢？

陈竞给SQL权限列了一个分类：

1.SA权限。相似角色：Windows操作系统中的System用户。

SA权限，即System和Admin权限的简称，二者都是微软SQL数据库的默认系统账户，具有最高权限。默认在安装数据库时，如果没有设置，或过于简单地设置了System（S）的密码，黑客就很容易猜解出来。

小提示：

黑客在注入攻击时，经常碰到使用SA账号启动数据库，基本上就可以拿到系统权限，因此，现在大多WEB服务器都不使用SA账号连接数据库，保证服务器安全。

2.DB_owner权限。相似角色：Windows操作系统中的Administrator用户。

DB是database的缩写，owner即拥有者的意思。它是指某个数据库的拥有者，它拥有了对数据库的修改、删除、新增数据表、执行大部分存储过程的权限。但是涉及一些系统敏感操作的权限不具备，这也是它与SA权限的唯一区别。

另外还有其他几种权限，但权限都小了很多，受不同程度的限制。

模拟攻击现场！

关键词：SQL注入漏洞、后门提权、窃取数据/攻击

掌握全部攻击信息后，工程师陈竞模拟出了黑客攻击的全过程，看得网管员小赵那叫一个字：目瞪口呆（“小编，不是说好了，只用一个字吗？”），哦不，是“爽”！

黑客利用SQL注入扫描工具，发现电力技术研究中心网站存在SQL注入漏洞，于是：

1.利用Cookies注入的方式：avascript:alert(document.cookie="id="+escape("123"));

目的：获取网站SA的数据库管理权限。

2.利用SA权限（见“重要知识”SA权限的分类）执行一段代码，利用的是连续按5个Shift键“粘滞键”的后门。

3.利用URL递交：

http://xxx.vnet.cn/info…… ,'c:\windows\system32\sethc.exe'

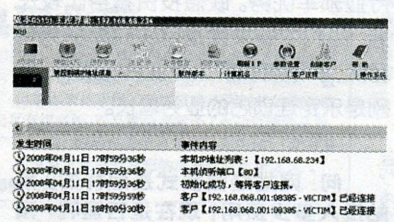
完成后利用远程终端管理，连接到电力技术研究中心的服务器3389上。然后利用5个Shift键“粘滞键”进行后门提权。

最后，黑客执行了一个木马程序，作为后门和数据的窃取工具。

事件结局：分析黑客木马反追查

工程师陈竞在模拟完黑客的攻击手段时发现：黑客采用了一个“拼图远程控制”木马。陈竞利用PE-SCAN（下载地址：http://www.crsky.com/soft/1051.html）对木马进行分析后，发现是UPX的壳，再用PE-SCAN脱壳后对木马进行分析，发现黑客的远程控制主机：192.168.68.234（小编注：此IP是笔者虚拟机的模拟环境）。

电力技术研究中心决定：上报公安机关对其进行详细的追查。



◎很多反向连接木马的客户端内，都有主控服务器的IP，可以分析木马获取对方的位置。

工程师防御方案！

关键词：注入代码、管理账号、硬件防火墙/防御

事件处理完了，我们的文章还不能完。以下是陈竞总结的防御方案，送给了小赵。来一起学习一下吧。

1.在网站结构上增加一段防注入代码。

代码过长，转移到小编博客：http://powerson.blog.cfan.com.cn“杂志补充”栏目下本期《天生我才——安全工程师》代码。

2.建立两个数据库管理账号，一个是普通的管理员账号，一个是防止注入的账号。由于大多软件分析账户时，不是猜测“admin”管理员账号，而是对权限列表（如flag=1）进行探测，所以建立一个低ID的防注入账号，可以避免大部分注入攻击。

(1)对账号表结构进行修改。将管理员的账号字段的数据类型，进行修改。

(2)对账号表进行修改。设置管理员权限的账号放在ID1，输入一个长字符，如：adminisf1324@123。

(3)把真正的管理员密码，放在ID2后的任何一个位置，如：id1024。

3.利用硬件防火墙进行拦截，对注入攻击指令进行过滤。

如图4所示，在NetScreen Firewall（硬件防火墙）设置：“Attacks Context”（指纹攻击检测类型）设置为“HTTP URL”；定义攻击的程度（Attack Severity）设为“high”（高级别）；“Attack Pattern”“攻击的指纹”设为“.*1=1.*”

Attack Name CS:sql_injection1 (Must have a prefix "CS:")
Attack Context HTTP URL
Attack Severity high
Attack Pattern .*1=1.*
Pattern Negation

4

小知识：什么是事件？

这个硬件防火墙是Juniper（品牌）的，是在双层或三层的交换环境中，架设在WAN口前的防火墙。支持WEB管理，管理防火墙就是在IE里打开防火墙界面进行设置。

小编有话说

SQL语言本来是一种非常好用的“传话”工具，不料到了黑客那里就成了被利用的漏洞，以Cookies为载体实现了入侵。看来，在网络安全中，什么都不是可以足够信任的。**CF** [TS01]

宠物的天堂

Tag：宠物中国、经验、成功、创业、宠物 | 网络 | 采访　■本刊记者 马江华

你喜欢小猫小狗吗？有没有想过因为对小猫小狗的喜欢而让你成为百万富翁？有个叫"宠物中国"的网站，里面讲了如何养宠物，并且该网站通过开设宠物医院连锁赚了钱。为了让大家更好地了解"宠物中国"，帮助大家在当地创立自己的宠物网站，我们采访了网站COO—王炳坤，听他讲讲"宠物中国"的经历来帮助你吧。



姓名：王炳坤
职务：COO(Chief operating officer，首席运营官)
网站：宠物中国
网址：www.Chinapet.com



问：宠物中国网站的成长经历，网站定位是什么？是门户？还是社区？或者是别的？

答：做宠物中国网站（Chinapet.com）来自于2003年李元（宠物中国网经理）的想法，他发现国内的宠物行业越来越热，但相关的真正意义上的宠物门户网站还是一个欠缺，于是在2003年下半年李元发起创建了这个网站，他找来两个好朋友李铮铮和我分别设计界面和开发功能。宠物中国网站的定位是国内宠物门户网站，为用户提供宠物方面的资料和信息，也提供社区供用户交流讨论，随着网站的不断发展壮大，以及国内用户对Web2.0理念的不断接受和认同，宠物中国网站也因势利导的提供了Blog等功能，最近正在对网站进行改造完善，新版网站将类似Facebook的"垂直SNS"（见上期70页《打造真实的交友潮流》）理念贯穿网站之中，让兴趣相投的宠物爱好者更容易地沟通交流，用户粘性大为增加，信息的流通也更加准确和高效。

问：如何做到用户粘性大为增加？如何让信息的流通也更加准确和高效呢？网站是如何推广的？都有哪些特色功能？宠物类网站很多，有什么差异化？

答：我们通过论坛和博客来实现用户粘性，并且发布了大量的、权威的宠物饲养方法，做到准确和高效。我们宠物中国网站的推广基本分为两类，一类是付费百度推广以及与其他网站的链接推广，另一类是举办宠物活动或展会，与其他行业内相关协会和组织共同推动宠物行业的发展，在活动中也达到了很好的网站推广效果。

问：如果有投资，投资方看中了什么？他们对你们有什么要求？

答：今年已经得到了著名的VC联想投资的资金注入，投资方看重的是国内快速成长的宠物行业以及宠物中国的业务模式和经过多年积累形成的行业领军优势。联想投资看得比较长远，他们的要求就是尽快完善业务和团队，快速增长扩大行业内的优势，特别是乐宠连锁店的业务增长。

问：网站经营模式是怎样的？网站投入多少费用？现在是否盈利？预计多长时间盈利？读者应如何办当地宠物公司

答：网站目前的运营模式与许多行业网站类似。利用内容和社区来吸引用户访问，以此带动广告业务的发展，未来将利用SNS来辅助实现用户的分类和广告的精准投放。网站在2005年就实现了盈利，但宠物中国网站一直将盈利用于网站的再投入，并在此前提下保持收支平衡，可以说是很稳步的在发展，由于VC的投资，网站在2008年将迎来一个快速发展期。

如果我们的读者想在当地办宠物网，除了要有一定的网络技术外，还要对宠物有一定的了解。

问：做宠物网需要哪些资源？如何与实体店进行整合？

答：做宠物网站除去最基本的服务器和带宽等投入以外，更重要的是人，包括能将用户需求做成网站，和了解宠物行业规律和特点的人。宠物中国能发展壮大，和我们拥有较好的人才资源是分不开的。与实体店的整合主要分为两个方面，一方面是网站作为媒体来宣传我们的实体店，另一方面，网站用户的积分等都可以换成实体店的消费折扣，鼓励网站用户到实体店消费。

宠物中国经营模式

费用支出

服务器成本+带宽+人员工资+办公场地+办公设备

盈利收入

广告收入+乐宠连锁店+会员收入+增值服务

服务器成本：一次性投入200000元左右
带宽：每年20000元左右
人员工资：五人每年共200000元左右
办公场地：每年50000元左右
办公设备：一次性投入40000元左右

广告收入：一年200000元左右
乐宠连锁店：一年400000元左右
会员收入：一年10000元左右
增值服务：一年30000元左右

专家点评：

王建国（计算机世界B2C网站事业部总经理）

宠物中国有很多有意思的事情，比如为死了的狗狗建墓碑，为狗狗们照照片，这是一个用户交流的网站。但里面北京用户居多，外地用户很少，从这点可以看出我们的读者在当地可以办宠物网站，或者说成为宠物中国在当地承认的分站。宠物中国的线下活动还不够，所以我们的读者除了办网站外，要多办宠物方面的现场活动，并且要与当地的宠物医院合作，开展电子商务活动，为宠物医院做好宣传，也让自己从中获利。CF [TS02]

Tag U盘病毒、黑屏、打开文件 故障 系统

Q1 U盘空间莫名其妙丢失

问：我的U盘打开后显示为空，但查看U盘属性却能显示出已用多少空间及剩余空间的信息，为什么？（读者chenzxxx7论坛提问）

答：你的U盘显示可用的空间还有多少？如果已用空间仅4K左右的话，那应该是正常的，因为一些品牌的U盘可能会在其中保存一些厂家的隐含信息。但如果“丢失”的空间超过了4K，可借助压缩软件找找出其中是否有“特殊”的隐藏文件。假设你的系统中已经安装了WinRAR，在资源管理器中右击U盘盘符，在右键菜单中选择“添加到Archive.rar”进行压缩，然后双击打开新建的压缩包，U盘中的文件（包括所有隐藏文件）就会一目了然。如果发现其中有隐藏的病毒文件，可升级杀毒软件查杀U盘或者对U盘进行格式化来解决。

傻博士有话说：

正常的隐含文件，可以通过点击“工具→文件夹选项→查看→显示所有文件和文件夹”的方法来显示，不过许多病毒文件会避开Windows系统的检查，从而在资源管理器难以找出它们的踪迹。而WinRAR采用的是特殊的文件搜索技术，隐藏的病毒文件在WinRAR中会原形毕露。

另外，网上有不少针对U盘病毒的杀毒软件，比如U盘病毒专杀工具—USBCleaner（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/57679.htm），大家可以试试。

Q2 电脑开一段时间就黑屏

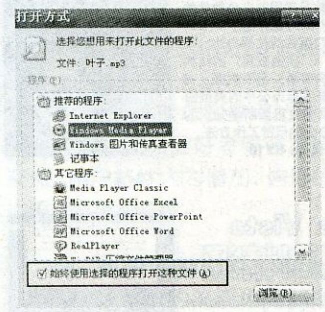
问：电脑开一段时间就黑屏，但主机还在运行，显示器上的电源灯也是亮的。反复开关几下又能显示了。为什么？（读者sjipyve论坛提问）

答：首先检查一下显示器与主机的数据连接线以及显示器的电源线是否松动，重新插拔接好。如果还不正常，可进一步检查一下显卡是否松动，也重新插拔检查。经过这些处理后故障依旧的话，可以将自己的显示器换到其他人的电脑上试试是否正常，如同样不能正常显示，则说明你的显示器可能有问题了。另外，也可以将朋友好的显示器接到你的电脑中，如果同样显示不正常，则说明问题极有可能出在显卡上，换一块卡再试试。通过一步一步的排除法，应该能找出问题所在，然后再想办法具体问题解决。

Q3 重装系统后打不开以前的文件

问：我用一键恢复重装系统后，发现以前的一些文件打不开了，双击后总是让我选择打开方式，怎么办？（读者四叶草博墅提问）

答：首先要确定的是，你的电脑中确实有相应的程序，比如想打开MP3音乐文件，先要确定系统自带的Windows Media Player程序（或者有其他音乐播放软件）能正常使用。如果没有相关软件，则可能是重装系统导致应用软件丢失造成的，重装相应音乐播放软件即可。



如果应用软件正常，则可能是文件关联有问题了。右键点击想要打开的文件（这里以MP3为例），在右键菜单中选择“打开方式→选择程序”，再在弹出的窗口中选择能打开MP3文件的程序，本例为Windows Media Player（简称为WMP），并勾选“始终使用选择的程序打开这种文件”项（见图），最后单击“确定”，这样就将MP3文件与WMP进行关联了，以后双击MP3即可启动WMP进行播放。

如果如图所示窗口并没有列出相应的应用程序，可单击右下角“浏览”按钮，进入到WMP安装目录（或者其他音乐播放软件的安装目录中）查找，选中播放程序后连续点击“确定”即可。

Q4 不能从电脑里往U盘拷资料

问：想把电脑里的资料拷贝到移动硬盘上，可复制了一半就说路径不对，或者提示复制的文件不存在，怎么办？（读者wyoduo论坛提问）

答：首先检查U盘，看它在其他机器上是否能正常使用。如果U盘没有问题，再检查USB接口，插U盘时不要立刻插到底，插入一点晃动几下，等有提示了再插到底，多试几次。一般来说，电脑上会有多个USB接口，遇到以上故障，还可以换一个USB接口再试。

如果U盘接上后指示灯不亮，就有可能是主板BIOS里关闭了USB选项，可在BIOS里重新开启它。

假如上面所有的方法都试过还是不行，那就说明该USB接口甚至USB芯片已经损坏了，只能换一个或者维修了。

Q5 IE以纯文本方式打开某些文件

问：当我在IE中以HTTP方式打开一个MP3音乐文件时，MP3文件却以纯文本方式显示。这是怎么回事，如何恢复？（读者zljoy1986邮件提问）

答：这可能是由于文件的扩展名和内容之间的不匹配造成的，也可能是服务器端报告的内容类型与文件的扩展名不匹配所致。Windows XP SP2为了增强IE的安全性，启用了MIME Handling Enforcement，使得这类故障变得多起来。解决这一问题，可以通过修改注册表禁止这个安全特性。

单击“开始→运行”，在运行框中输入“regedit”（不含引号），按回车键后打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet\Explorer\Main\FeatureControl\FEATURE_MIME_SNIFFING\]，双击打开它下面的“iexplore.exe ”(REG_DWORD类型)项，将它的值设置为0。

另外，也可修改IE的安全设定来解决。在IE中，点击菜单“工具→Internet选项”，切换到“安全”选项卡，单击“自定义级别”打开安全设置对话框，将“基于内容打开文件，而不是基于文件扩展名”项，由默认的“启用”改为“禁止”即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



Tag 磁碟机病毒、硬盘分区表、WinRAR菜单项、Kmplayer字幕 〉故障 〉软件

Q1 中了磁碟机病毒后的解决方法

问：今天在下载安装了一款软件后，系统便出现蓝屏、死机、报错等症状，在网上查资料得知可能中了磁碟机病毒。请问如何将其删除？（读者 杨帆 电话提问）

答：磁碟机病毒出现于网络已经有一段时间了，现在各大杀毒厂商都推出了专杀工具，例如360安全卫士推出的专杀（下载地址：http://dl.360safe.com/killer_cdj.exe），江民推出的专杀（下载地址：http://download.jiangmin.info/jmsoft/killvirus.rar），瑞星推出的专杀（下载地址：http://download.rising.com.cn/zsgj/ravDiskGen.exe），用这些专杀工具即可轻松地将该病毒清除出硬盘了。

傻博士有话说：

很多朋友感染病毒都是因为使用不当而造成的，平时下载软件时一定要选安全的下载站（例如国内的华军软件园、天空软件站等），不要随意在网上下载安装软件。此外，不要随意打开一些网页，很多恶意网站只要用户一打开就有可能中招。譬如在使用Google搜索引擎时，如果搜索到的页面中含有恶意程序，Google还会自动提示危险，这样的网站一定不要点击进入。系统中一定要安装防火墙及杀毒软件，当遇到恶意程序或是打开含有恶意程序的网站时，防火墙软件也会自动提示，要小心谨慎才行。

Q2 无法删除开始菜单中的毒霸项

问：我在控制面板中已经将金山毒霸彻底卸载了，但是在"开始"菜单中仍有其相关项，无论如何都无法删除。请问如何解决？（读者 甜甜的苦咖啡 论坛提问）

答：金山毒霸的确存在这方面的缺陷，不少朋友都遇到过类似的问题。你可以尝试使用"Fix Duba"（下载地址：www.work.newhua.com/cfan/200811/fixduba.rar）来解决问题，运行后选择之前安装的版本选项，然后单击"删除快捷方式组"即可进行清除了（如左图）。

Q3 金山词霸2005无法使用

问：今天重装了系统，在安装了Office 2007后，接着安装了金山词霸2005。打开金山词霸后，桌面会不停地闪烁。只要移动鼠标，所有图标都会一闪便消失。请问这是什么原因？（读者 没事装可爱 论坛提问）

答：这个问题是金山词霸本身的一个小BUG，只要安装官方的闪屏补丁程序（下载地址：www.work.newhua.com/cfan/200811/fsbj.rar）就可以解决。将其下载至本地金山词霸安装目录下，覆盖同名文件，即可轻松地解决问题。金山词霸已经推出2008个人版，并且终身免费，建议使用这个版本。

Q4 总出现两个WinRAR菜单项

问：突然发现右键快捷菜单中显示两组WinRAR菜单项，而且这两组菜单功能一模一样。请问这是什么原因？（读者 鲁能 电话提问）

答：这有可能是你使用了系统优化软件进行优化而导致的。以前有过类似的故障，在优化大师中去除了快捷方式左下角的小箭头，就出现了这个问题，只要将快捷方式小箭头还原就解决了。此外，可以将WinRAR卸载掉，然后重新安装高版本的WinRAR程序，就可以避免类似的问题出现。系统优化软件有时候会起到一些负面作用，在使用的时候要多加留意。

Q5 备份硬盘分区表

问：刚买回一块硬盘，完成了分区、格式化，并安装了操作系统之后，我想将分区表备份一下，请问哪种方法最简单？（读者 郭襄 邮件提问）

答：如果你手头有WinPE光盘（例如老毛桃PE盘或深山红叶PE盘），使用它来启动系统。进入到WinPE系统后，直接在"开始"菜单中打开磁盘光盘工具下面的"PTDD磁盘分区表医生"进行备份。打开该程序后再单击"操作→备份分区表"，然后选择一个保存位置及备份文件名即可进行备份了。如果没有WinPE光盘，可以从http://www.skycn.com/soft/41998.html下载"Disk Genius 3.0"，该软件可直接在Windows下运行，进行分区表备份。

Q6 安装Acrobat Reader出错

问：在试图安装Acrobat Reader 8.0时出现了错误，提示需要AR705.msi文件，同时还提示需要光盘等。请问这是什么原因？（读者 大笨猫 论坛提问）

答：如果你以前安装了旧版本的程序，并且没有卸载干净的话，就会出现这个问题。可以通过打开注册表，然后搜索与Acrobat Reader相关的项并将其删除，然后再进行安装。也可以使用下面这个现成的批处理程序来进行清除，下载地址：http://kiwi.ccfblog.com/UploadFiles/2008-3/6768.093463314.rar，下载解压后直接运行，按任意键进行清理，清理完毕后即可进行正常安装了。

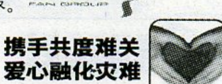
Q7 KMPlayer中如何只显示中文字幕

问：我在网上下载了《长江七号》电影，同时找了一个字幕，但是播放时显示几种不同语言的字幕，几乎占满了屏幕。请问，如何只显示简体中文字幕？（读者 小崔 邮件提问）

答：加载了字幕文件后在播放窗口中右击鼠标，选择弹出快捷菜单中的"字幕→字幕语言→ZH2（CHINESE）"即可。另外，如果打算以后避免这种现象再出现，取消勾选"显示多重语言"即可。

CF [SB02]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 爱好者



Tag 带毒附件、拉黑照聊、卸载IE8、自动开启MSN 〉故障排除 〉网络

Q1 防范带毒附件

问：平时一直使用 Outlook Express 收发邮件，最近经常收到带病毒的附件，虽然平时操作比较小心，但仍担心中招。请问，在不将联系人添加到黑名单的情况下，如何防止中招？（读者 记忆碎片 论坛提问）

答：在 Outlook Express 中可以设置让其自动拦截带毒附件：单击菜单“工具→选项”，在打开的窗口中选择“安全”选项卡，然后选中“不允许保存或打开可能有病毒的附件”项，最后保存设置即可。

傻博士有话说：

对付病毒邮件附件，平时多加谨慎，在邮件客户端中设置不直接打开邮件附件等方法的同时，最好还是通过杀毒软件来解决。现在的绝大多数杀毒软件，都支持直接检测邮件中的附件功能。只要开启这项功能，当接收或是发送邮件时，杀毒软件会自动检测邮件，如果有病毒它便会自动清除。本期的“CFan 研究院”栏目评测的是几款免费杀毒软件，感兴趣的话可以参考一下。

Q2 被对方拉入黑名单后如何聊天

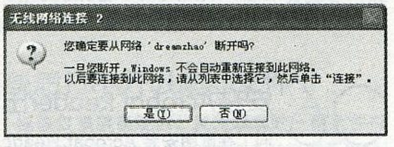
问：我的 QQ 号被一个网友拉入黑名单了，我怀疑是因为误操作而导致的，这种情况下如何与对方聊天？（读者 小刑 邮件提问）

答：你可以使用 QQ 的临时聊天功能与对方进行联系，在浏览器地址栏中输入：http://bizapp.qq.com/webc.htm?new=0&sid=对方QQ号&o=bizapp.qq.com&q=1（直接将对方QQ号替换一下）后回车，即可打开与对方的临时聊天窗口了。

Q3 禁止自动连接到另一个无线网

问：我刚换了一块无线猫和无线网卡，现在家里全部使用无线上网，但是系统经常会自动连接到另一个网络上导致因特网连接中断。请问如何禁止？（读者 怕瓦落地 论坛提问）

答：解决方法很简单：先刷新无线设备，然后再主动连接到这个无线网络中。连接后，单击“断开”按钮，系统就不会再自动连接到这个无线网络中了（图1）。



Q4 禁止系统自动打开Live Messenger

问：我每次访问朋友的 MSN Space 时，系统就会自动启动 Live Messenger，请问如何禁止它自动启动？（读者 张诗琪 电话提问）

答：在 Live Messenger 中可以通过设置来解决：单击“显示菜单→工具→选项”，在打开的窗口中选择“安全”选项卡，再取消选择右侧窗口中的“当我单击与 Windows Live Messenger 交互的网页中的链接时打开 Windows Live Messenger”选项，保存设置即可（图2）。

文件传输 / 电话 / 选项卡 / 隐私 / 安全 / 连接

☑ 允许发送、接收并在计算机上暂时存储语音剪辑(V)

☑ 允许在对话窗口中显示链接(L)

☐ 当我单击与 Windows Live Messenger 交互的网页中的链接时打开 Windows Live Messenger(W)

联系人存储

☑ 对联系人列表进行加密，以防止通过非 Windows Live Messenger 途径进行访问。

Q5 如何卸载IE8

问：为了好玩，我也安装了 IE8 浏览器，感觉不太好用，想卸载掉，但在控制面板中找不到卸载项。请问如何才能卸载它？（读者 李志诚 电话提问）

答：由于目前 IE8 是 Beta 测试版，它是以一个系统更新的形式存在的，只要像卸载系统更新程序那样卸载即可：打开控制面板中的“添加或删除程序”，勾选“显示更新”，然后找到 IE8 并直接将其卸载即可。

IE8 相比于 IE7 并没有很明显的改进，很多人在升级了之后都选择了“回滚”（恢复到 IE7 或者 IE6）。

Q6 解决McAfee与Foxmail的冲突

问：最近安装了 McAfee 杀毒软件后，用 Foxmail 收取邮件正常，但是发送邮件时总显示“由于目标机器积极拒绝，无法连接”。关闭 McAfee 后就恢复正常，请问这是什么原因？（读者 FlyingFish 邮件提问）

答：这肯定是 McAfee 防火墙对 Foxmail 进行了拦截处理而导致的，只要在 McAfee 中编辑防火墙规则将 Foxmail 设置成放行即可。打开 McAfee 的“访问保护属性”设置窗口，选择“访问保护”选项卡，在下面的列表中选择“防病毒标准保护”。接下来再打开该规则的详细设置窗口，在下面的“要排除的进程”列表中将“foxmail.exe”添加进去即可。

Q7 彻底清除IE地址栏历史记录

问：我通过 IE 自身的历史记录清除功能，对 IE 地址栏历史记录进行清除后，仍有一些不能被清除。请问如何才能彻底清除？（读者 窗外的苍蝇 论坛提问）

答：如果试图手工清除，只要打开注册表编辑器，依次定位到 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\TypedURLs，然后将右侧对应的历史记录清除即可。此外，还可以通过优化大师这类工具进行历史记录清除操作：在主窗口中选择“系统清理→历史痕迹清理”，然后在右侧窗口中选中“IE 地址栏中的历史网址记录”，再单击“删除”按钮即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



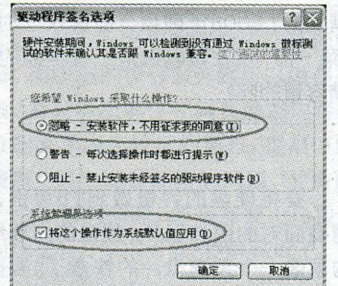
CF [SB03]

Tag 显卡驱动、投影机、鼠标、双光头、键盘、混合交火 〉故障 〉硬件

Q1 显卡升级驱动不稳定

问：一台计算机使用 ATi Radeon 9800 显卡，最近在玩游戏时提示“显卡的驱动程序陈旧”。我在网上下载了最新版本的显卡驱动程序，但是升级显卡驱程时，Windows XP 操作系统提示“升级后系统可能不稳定”，请问这怎么办？（读者 许湛 邮件提问）

答：其实，这种提示一般是不需要理会的。首先，如果你觉得你的老版显卡驱动程序使用正常的话，就不需要理会游戏的提示，继续运行游戏，只要不影响游戏的进程，就可以继续使用你原来的显卡驱动程序，而不用更新升级显卡驱动。此外，一般升级显卡驱动程序，都会提示“升级驱动程序会造成系统不稳定”。这是 Windows 的程式化提示，所以用户不必理会。



傻博士有话说： 当在 Windows XP 中更新硬件的驱动程序时，可能会出现驱动程序没有通过 Windows 徽标测试的提示，并让你选择是继续安装还是停止安装。如果不想让此提示出现，可以进入系统属性对话框中的“硬件”选项卡下，单击“驱动程序签名”按钮，在出现的“驱动程序签名选项”窗口中选择“忽略”，并勾选“将这个操作作为系统默认值应用”选项，最后点击“确定”即可。

Q2 新鼠标与计算机不兼容

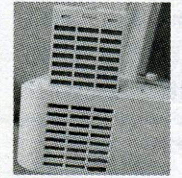
问：我的 USB 接口鼠标，安装了附带的驱动程序后，Windows XP 每次启动后都提示“发现新硬件，请安装驱动程序”，请问如何解决？（读者 王元 电话提问）

答：该问题可能是由于鼠标兼容性造成的，你可以通过以下方法尝试解决。首先，卸载该鼠标驱动程序，使用 Windows XP 操作系统默认的驱动程序，看问题是否还出现；其次，更换连接该鼠标的 USB 接口；再次，使用 USB 转 PS2 转换接头，将鼠标接入计算机的 PS2 接口，看问题是否能够解决。

Q3 投影机过滤网很重要

问：投影机的过滤网在清洗过程中损坏，请问投影机可以不使用过滤网，或用普通的海绵代替过滤网使用吗？（读者 除夕 邮件提问）

答：首先，过滤网对于投影机而言是必须的，因为投影机工作过程中会产生静电，很容易吸附周围灰尘，如果在没有过滤网的情况下使用投影机，灰尘直接进入投影机，不但影响投影机显示效果，甚至会引起机器内部故障。



投影机过滤网使用的材质很多，其中最为常见的就是海绵，过滤网海绵是特制的，比一般海绵弹性要好很多。此外，由于投影机在工作状态下内部温度很高，特制海绵需要具有防火、阻燃、耐高温等特性。一般投影机会随机附送备用过滤网，即使没有也可以到经营相应品牌的投影机商家处进行购买。

Q4 键盘按键“错乱”

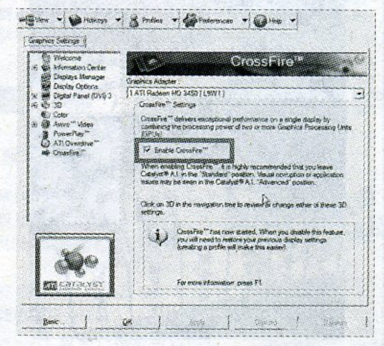
问：我的笔记本最近出现按键错乱问题，比如：按 J、K、L 变成了数字 1、2、3 等，再按其他什么键盘也没有作用，关闭数字键也不行，我该怎么办？（读者 chenchen83 论坛提问）

答：问题应该是由于数字键错误造成的。你可以通过“屏幕键盘”关闭数字小键盘。单击“开始”菜单，选择“程序→附件→辅助工具→屏幕键盘”，启动“屏幕键盘”，用鼠标单击右侧“nlk”按钮，问题就可以解决。如果确认数字键盘不能开关了，建议去笔记本维修站检查一下键盘。

Q5 A780如何实现“混合交火”

问：我想使用梅捷 A780+ 主板和 AMD HD3400 显卡组成“混合交火”，请问应该如何设置？（读者 王涛 电话提问）

答：梅捷 A780+ 主板使用 AMD 780G+SB700 芯片组，完全支持混合交火技术。你只需将独立的 AMD HD3400 显卡插入主板，然后将 LCD 模拟接口与板载显卡接口连接，启动计算机，进入 Windows XP 操作系统，安装主板和显卡驱动程序。单击桌面空白处，选择“属性”，在“显示 属性”窗口，单击“设置”选项卡，单击“高级”按钮，打开“通用即插即用监视器和 ATI RadeonHD 3200 Graphics 属性”窗口，单击“catalyst(R) control center”选项卡，选择中间“ati catalyst(R) control center”按钮，打开“CCC 设置管理界面”。勾选“Enable CrossFire”选项后，单击“Apply”键，无需重启可以实现混合交火。

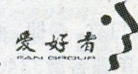


Q6 激光头有“单双”之分

问：听朋友说 DVD 光驱有单激光头和双激光头之分，请问如果购买，选择哪种性能更好？（读者 susan 邮件提问）

答：所谓 DVD 光驱采用单激光头是指用一个光头读取 DVD 和 CD-ROM 盘片，而所谓双激光头是指用两个光头分别读取 DVD 和 CD-ROM 盘片。因为不同介质的光盘读取时需要的激光波长不同，双激光头的光驱在读写上更有优势，寿命也更长。不过采用双激光头成本相对较高，所以目前市面上销售的 DVD 光驱普遍采用单激光头设计，而带有刻录功能的光驱有些采用双激光头。如果您要购买一个 DVD 只读光驱，没有必要找双激光头产品。CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CFan 加油站

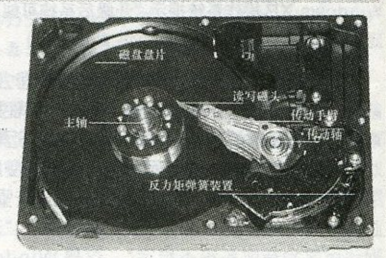
TB硬盘“功夫之王”

揭秘三星金宝超密硬盘

Tag 三星Spinpoint F1 〉垂直记录、超晶磁粉阵列 〉TB硬盘 〉加油站

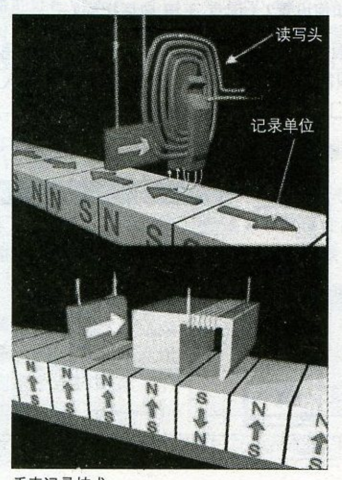
北京/春晓

你的PC硬盘够用吗？是不是已经塞得满满的？2008年硬盘全面进入TB时代，如果说原来的硬盘只是满足基本温饱的四菜一汤，现在可以说是一顿丰盛的饕餮大餐了。那么，硬盘是如何实现这么大的存储容量的呢？



单碟容量是关键

图片、游戏、视频、电影……现在越来越多的文件充斥着我们的电脑硬盘，特别是高清（HD）时代的到来，这些都直接推动着大容量硬盘的需求。所谓TB硬盘就是指容量达到1TB的大容量硬盘。硬盘存储容量基本单位是字节（Byte，简称B），1TB=1024GB，这个数量级在两年前简直不可想象。



垂直记录技术

要将硬盘的容量做到TB级别，需要面对的困难很多。硬盘的内部结构就像一个装满盘片的铁盒子，要提高硬盘的容量，就要从两方面入手，一是增加“盒子”中的盘片数量，二是提高每个盘片上的容量（即单碟容量）。要增加硬盘中的盘片似乎不难，只要空间允许。现在许多TB硬盘中采用5片盘片，几乎到了极限。而要提高硬盘的单碟容量，就需要依靠下面几个新技术来帮忙：

垂直记录技术PMR (Perpendicular Magnetic Recording)

硬盘的盘片上有许多记录数据磁性物质称为记录单元。传统的硬盘记录方式中每个单元之间是扁平排列，每个记录单元的磁极方向为水平于盘片，就像一堆放到的骨牌平铺在桌面上。而垂直记录技术之中，每个记录单元是垂直于盘片方向的，就像是立起来的骨牌。显而易见，把“骨牌”立起来，桌面上就能够放置更多的数量，因此垂直记录技术可以使磁盘的存储密度更大，从而提高总容量。这样一来，也使得磁头在单位时间内可以扫描到更多的记录单元，提高了读写能力，也可以降低能耗，发热自然也随之减小。

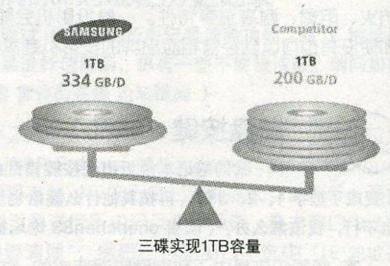
超晶磁粉阵列技术SMPA(Super Magnetic Particle Array)

超晶磁粉阵列技术是三星独有的硬盘技术，通俗的说就是“超密”技术。超密技术使得盘面更加平滑，读写速度更加均匀，不易磨损。如果说垂直记录技术是让“骨牌”立起来，那么超晶磁粉阵列技术就是让每个“骨牌”更加微小、精细。这样硬盘的盘面更加平滑，读写速度更加均匀；另外由于每个记录单元更加微小了，使得盘片记录密度加大，增加了单碟存储容量。

盘片数量见真功

硬盘的单碟容量和盘片数目是反比的关系，也就是说要实现同样的硬盘容量，单碟容量越大，所需的盘片数量越少。

目前要实现1TB容量硬盘，各大厂商通常4碟或5碟设计，单碟容量200GB，而三星最新推出的Spinpoint F1系列硬盘创造单碟334GB的记录，仅用3张碟片就能提供1TB的容量。单碟容量提高，盘片数量减少对于硬盘的好处显而易见，仅磁头就可以减少许多，这样就比4碟或5碟产品拥有更少的组件，可靠性上远超过4或5张碟片的1TB硬盘。据测算，由于三星Spinpoint F1系列硬盘的磁碟和磁头数量更少，发生潜在故障的几率比5碟装的1TB容量硬盘少31%。另外，更少的盘片和磁头，更小的发热量和功耗，对于提高产品寿命非常有利。



三碟实现1TB容量

大有所为，TB硬盘时代到来

目前日立、希捷、西数、三星等硬盘厂商都推出了TB级硬盘产品，而从单碟容量和碟片数量两个方面来考量，具有超密技术、单碟容量334GB、三碟实现TB容量的三星Spinpoint F1系列硬盘无疑是真正的硬盘“功夫之王”。CF [ZS01]

网络视频加速，不再蜗牛慢爬！

CFan 加油站

Tag 视频、加速、镜像、CDN 〉知识、技巧 〉网络

北京/郑浩宇

网上的视频资源越来越丰富，看着缓冲进度条如蜗牛般前进，让人心急！呵呵，那是老黄历了，不知大家发现没有，现在在优酷、土豆等主流视频网站上，在线观看视频更流畅了！感人至深的门户网站地震专题视频、还有不久前新华网、人民网做的十七大网上直播……都用了同一个“超速助推器”——CDN。



CDN并不神秘

这个超速助推器最早是由麻省理工学院开发的，叫做CDN（Content Delivery Network，内容分发技术）。简单地说，CDN=更智能的镜像+缓存+流量导流。就是搭起一些通道，把网站中的内容发布到离你最近的服务器，有效解决访问量大、网点分配不均的问题，大大提高访问效率。比如现在有个短片叫做《众志成城》，其实它们是多胞胎，分布在全国的很多服务器上，当你点击观看这个视频时，多胞胎就推选一个离你最近的兄弟来为你服务，因为路程短，所以很快就到了（见图）。

CDN出马，南水不必北调

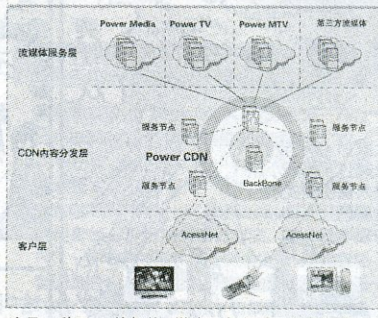
自从中国电信和网通南北分家之后，各自网络中的资源访问延迟明显。而CDN的缓存服务器可以缓存视频、音频等流媒体和网页静态内容，分配到距离你较近的地方，提高访问速度。如果你在北方的网通，要访问一个电信的资源，原来需要十几秒，而现在有了CDN可能2秒就完成了。

CDN牵手网络电视，如虎添翼

激动人心的奥运即将到来，通过网络电视（IPTV）可以方便地时移回看、点播。但是经过观众到流媒体服务器复杂的路由之后，电视节目的播放速度会下降。CDN正好派上用场，它可以将节目内容的分发从原来的单一中心结构变为分布式的结构，提高访问速度，实现点播等服务，播放十分流畅。CF [ZS02]

小提示

迅雷看看采用了P2SP技术，是P2P+Server技术优点的结合，平衡服务器和客户端负载；优酷网是P2P+CDN技术的结合，拥有CDN优化技术和遍布全国的视频CDN网络，平衡中央和各地缓存服务器负载，带来流畅的视觉享受。



这是一种CDN的架构，媒体服务层主要负责资源、用户、SP等管理；CDN内容分发层主要负责将节目传送到边缘服务器，通过智能调度、负载均衡实现节目的就近服务；客户服务层可接入PC、TV、手机等终端

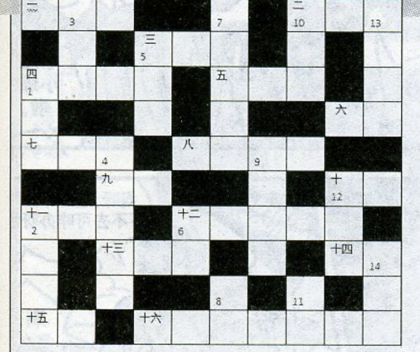
IT英语角

Tag IT英语 〉知识

英语填字游戏(Crossword Puzzle)

安徽/王刚

翻译IT英语 一起来挑战！



Aross：（横向）

一、原意是“臭虫”或“虫子”。现在引申为电脑系统或程序中隐藏的错误、缺陷或问题。

二、Windows操作系统中的标准图像文件格式，包含的图像信息较丰富，但占用磁盘空间过大。

三、此词出现在几乎每一期《电脑爱好者》杂志文章的标题下方。

四、诺基亚的智能手机所用symbian系统第三版的文件格式，和第一、二版完全不兼容。

五、火星文，在电子邮件以及即时通讯软件中广泛使用，表示失意或沮丧的心情，看起来像是一个人跪倒在地上，低着头，一副“天啊，你为何这样对我”的动作，简单传神。还表示“我认栽”等含义。

六、日本任天堂公司开发的第三代家用游戏机，在中国一般称为“红白机”，在欧美则称为NES。

七、电荷耦合器件的英文缩写，是一种半导体装置，能够把光学影像转化为数字信号，在摄像机、数码相机和扫描仪中应用广泛。

八、非对称式数字用户线路，通过现有普通电话线为家庭、办公室提供宽带数据传输服务。

九、很简单的单词，很多计算机语言用到它。

十、一种著名专业图像处理软件的简称，在口语中可用作动词。亦指索尼游戏主机，已推出第三代。

十一、视频点播的英文缩写。顾名思义，它是一种可以按用户需要点播节目的交互式视频系统，可以为用户提供各种交互式信息服务。

十二、Google公司在2004年4月1日愚人节宣布的一个免费的电子邮件服务。

十三、Sun的服务器端组件模型，最大的用处是部署分布式应用程序，类似微软的.com技术。

十四、原义是电脑图形，现已经习惯地成为利用计算机技术进行视觉设计和生产的领域的通称，几乎囊括了当今电脑时代中所有的视觉艺术创作活动。

十五、与三星、LG齐名的韩国三大手机厂商之一，已在中国销声匿迹。

十六、设立在美国的一个可供网民上载观看及分享视频短片的网站，至今已成为同类型网站的翘楚。

Down:（纵向）

1.不想升级自己的老爷车电脑，为满足个人需求而购置的“第二台电脑”的英文简称。

2.2005年8月25日，Intel在IDF 2005秋季大会上隆重推出的为现代家庭提供的以桌面PC为基础的一整套数字家庭解决方案欢跃平台的英文名称。

3.超一流的娱乐软件发行商，兼容多元文化的跨国公司，上海和北京均有其分部，总部在法国。其作品包括ACT游戏《波斯王子》系列。

4.调制解调器，也称为“猫”。

5.微软在操作系统上附带的一种文本格式，是最常见的一种文件格式，同时此格式的小说作为现在最流行、最通用的阅读格式，可以在传统的PC机、手机、PSP、MP3，MP4等上阅读。

6.电脑的一种存储单位，亦为任天堂出品的黑白掌上游戏机的英文简称。

7.被称为网络时代的货币，简称为“EG”。完全基于Internet的网上支付平台，国际上越来越多的公司和网络商店开始接受该支付方式。

8.网络缩略语，中文意义为“再见”。

9.一种轻量的、简单的、基于XML协议的英文缩写，被设计成在WEB上交换结构化的和固化的信息，可以和现存的许多因特网协议和格式结合使用。

10.一种互联网域名后缀，代表商业。

11.Sun微系统公司推出的一种经过压缩的数字声音格式。

12.可编程控制器的英文缩写，是指以计算机技术为基础的新型工业控制装置。

13.单片片上功率系统的英文简称。它能把传感器件与电路、信号处理电路、接口电路、功率器件和电路等集成在一个硅芯片上，使其具有按照负载要求精密调节输出和按照过热、过压、过流等情况自我进行保护的智能功能，其优越性不言而喻。

14.千兆位以太网的英文缩写。

答案见下期IT英语角。 CF [ZS03]

携手共度难关
爱心融化灾难



拯救美女哈一

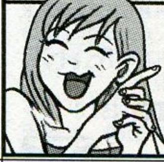
第六话：惊险之旅

策划 监制/柳絮飞
绘画/明月

小心！
哎哟！
boot.ini提示你：左侧进入Windows XP；右侧进入XP Recovery Console
忽忽，还是个双系统。
那个XP Recovery Console，啥意思？
那是“XP故障恢复控制台”的意思，似乎是后修的路。我们还是直奔Windows XP吧。
应该是左边的那条路。

爽呀！
大家加油啊，我们已越过实模式小路，进入保护模式啦，这里已是Windows的领地。
如果你说的无限大内存指的是4GB以内的话，我同意你的说法。
这可能是他们的方言吧，挺神秘的，一两句话说不清。反正，你只要知道BIOS是运行在实模式下，只能识别很小的内存；启动Windows后进入保护模式，能访问无限大的内存就可以了。
他白忽什么呢？什么实的虚的，还保护什么的？
Hi！大家好，我是蝶舞。
忽忽，地陪来了，给我们介绍下周边的情况吧。
啥叫地陪啊？
一般称地方上的导游叫地陪，他们对本地的情况比较熟悉。我听说Windows启动的时候要搜集系统时间、磁盘驱动器、总线类型等本地的硬件信息，靠的是Ntdetect.com程序。估计蝶舞就是充当这样的角色吧。
各位，88。
谢谢蝶舞。
谢谢小蝶啦。

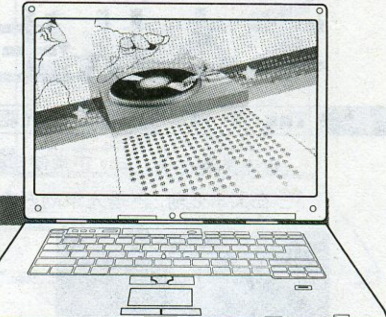




引导扇区程序调用操作系统的启动程序后，控制权由BIOS转给操作系统。对于Windows 2000及XP，启动程序即C盘根目录下的NTLDR文件。本集讲述的就是NTLDR接手控制后启动Windows的前期过程。

本本装个WiFi探测器，我们来玩War Walking

Tag \ WiFi网络探测工具 \ Network Stumbler \ 笔记本 ■北京/春晓



当你到一个陌生的地方，如何知道附近有没有无线网络，这个无线网络是否已加密，是否允许你上网。为此，我们需要一些WiFi网络探测工具来帮忙。

从802.11网络诞生之初，国外就有很多疯狂的玩家，驾车围绕企业或住所扫描无线网络接入点，来探测可以使用的无线AP，这种活动被称为"War-Driving"。要想玩War-Driving，你要具备一辆车、一台电脑（笔记本电脑）、一个802.11协议的无线网卡，如果要记录AP的精确位置，还可以使用GPS接收装置。

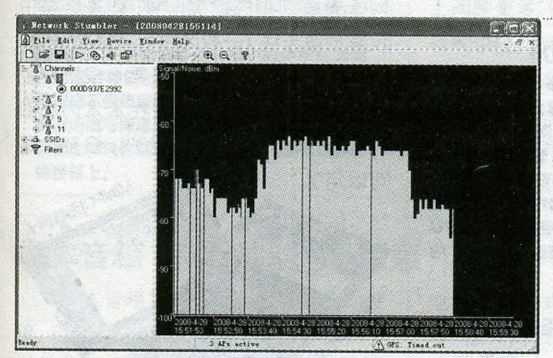
装个Network Stumbler，本本变身测试仪

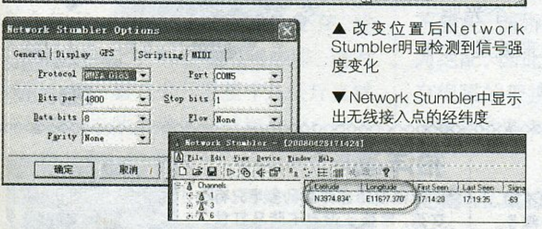
现在无线网络已经遍及很多城市的各个角落，我们没必要再玩War Driving，满城去探测了，很多餐馆、咖啡屋都有免费的WiFi网络提供使用。不过，我们的本本也需要一个WiFi网络探测工具，至少可以帮我们在网络咖啡屋中找个合适的位置。网上WiFi网络探测软件有很多，Network Stumbler就是一款"半专业"的WiFi网络探测软件，最重要的是它目前完全免费。

下载Network Stumbler 0.4.0（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/HA-NetStumble_04fix3-FzH.rar 快车代码：CF0810SZBB01），安装后启动软件，看到操作界面很简洁，右侧会马上显示出当前能够探测到的无线接入点的信息，包括无线接入点的MAC地址、无线接入点的名称（SSID信息）、通道、最大速度、制造商、接入点类型（是AP还是点对点模式的另外一台计算机）以及加密方式、信号强度、信噪比等等各种数据，是不是很专业！

小知识：什么是"War Walking"

你可能听说过"War Driving"，它是一种在驾车行驶中寻找无线网络接入点的活动。"War Driving"是"War Dialing"（战争拨号）的升级版本。"战争拨号"是在80年代由于一部名叫War Games（战争游戏）的电影而风行起来的一种扫描网络的方法。黑客们一台PC，一个号码接着一个号码地拨号，这样就能查出其他Modem（调制解调器）的位置。而"War Driving"是使用一台装备了WiFib设备的笔记本电脑，安装上相应的软件后，开车逛一圈来扫描出802.11的接入点。如果我们没有汽车，抱着本本走路探测，那只能是"War Walking"啦！





▲改变位置后Network Stumbler明显检测到信号强度变化

▼Network Stumbler中显示出无线接入点的经纬度

抱起本本玩War Walking，信号强度决定座位

Network Stumbler最强大的功能就是能够提供图形化的柱状图显示检测到的网络信号强度。点击左侧的"Channels"（通道），可以看到每个通道下连接的无线网络，点击任何一个绿色的无线接入点，可以在右侧的主窗口中看到每隔1秒钟Network Stumbler会检测一下WiFi信号的强度，生成一个柱状图，这样，每一个接入点的强度可以很容易地比较出来。

下面，我们就要利用Network Stumbler帮我们找一个无线信号最好的"座位"了。首先，我们可以找一个信号强度较好的AP做测试，在Network Stumbler左侧的"Channels"（通道）中选择这个无线AP，观察右侧的柱状图，同时抱起本本不断变换位置，我们发现Network Stumbler探测的结果非常灵敏，有时候只是本本摆放角度不同，信号就会有差异。我们玩War-Walking的初衷就是找一个最佳的WiFi网络的接收位置，有了Network Stumbler帮忙，很容易就能够在一个陌生的网络咖啡屋里找到最好的座位了！

War Walking不过瘾，好的"热点"秀给大家

Network Stumbler这样实用的软件，要探测出一定范围内的无线AP简直就是小菜一碟。如果你的本本有一个GPS接收装置，那么还可以通过Network Stumbler对每一个无线接入点进行定位！有了这个强大的功能，就算你要玩高档的"War Driving"也可以。

在Network Stumbler顶部的"View"（视图）菜单中选择"Options（操作）"，在弹出的对话框中选择"GPS"页面，在这个页面中设置GPS接收装置的端口号"Port"，然后就可以连接GPS了。这样在Network Stumbler主菜单中就会显示出当前无线接入点的精确经纬度。

CF [SZ01]

本本从生到死 让我们充分利用（上）

Tag \ PCI-E/PCMICA、光驱位、Wi-Fi \ 应用、技巧 \ 本本玩家

本本的寿命有几年？正常使用4、5年而已，但这4、5年内，很多使用者都没能挖掘本本的最大潜力，或是功能缺失、或是使用不便。在买本之前，还是先策划好本本的用途吧！



▼USB扩展卡



三个USB不够！

本本的空间实在有限，不像台式机随便就是6个、8个，甚至是10个。笔记本就不同了，用U盘就要拔掉移动硬盘，反正总是需要频繁更换。其实，注意到你本本侧面的PCI-E/PCMICA扩充插槽了吗？一直空着里面都是灰了吧？不妨在这里为本本添加两个USB端口，这样至少能同时满足U盘、移动硬盘和鼠标的连接，不用来回插拔了。

USB扩展卡一般都是PCMICA接口的，2006年之前的所有笔记本都采用这个接口，之后生产的本本除了超薄型号只提供一个PCI-E扩展槽外，其他多半是采用PCI-E/PCMICA双槽的方式。

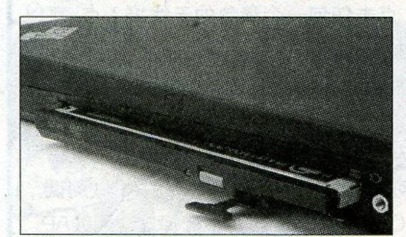
在购买前一定要注意，USB扩展卡尽量购买这种无头的版本，也就是说它可以完美嵌入到本本里，不会有额外露出的部分，本本边缘将更为平整。特别提醒的是，这种USB扩展卡的供电能力不强，移动硬盘最好还是安装在笔记本原本的USB接口上使用。

此外，这个扩展接口还能安装如CDMA、GPRS上网卡，或是为笔记本接出一个E-SATA接口，都是可以实现的。

光驱位不一定装光驱

很多全尺寸规格的本本都自带光驱，但仔细看看，其实本本光驱的使用几率实在是少得可怜——几乎所有人平均每月只用一到两次而已。这全是网络带来的"副作用"，下载、存储到硬盘里是大多数人的选择，即便传输个大容量文件，QQ文件发送、MSN传输都可以实现，光驱的利用率实在太低了。

如果是为了解决硬盘容量，那么除了使用USB移动硬盘外，还可以通过利用光驱位安装第二硬盘架来实现。例如联想、戴尔、惠普及其他不少品牌的产品都提供了这样的附件，按照步骤拔除光驱就能换上硬盘托架，非常容易，而且这还是可以热插拔的呢！



首先将固定拉杆拔出，部分产品可能还会采用螺钉加固，需要先拧下来，然后向外用力拽，注意力度不可太猛、太大，光驱就会被拉出，从而实现换装硬盘托架

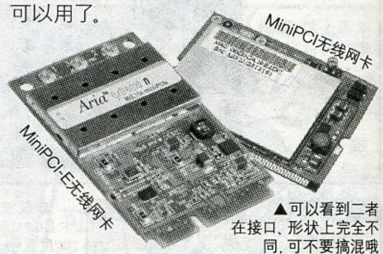
小提示：托架太贵怎么办？

不少硬盘托架的价格非常高，甚至多在500元以上，而且并不是那么容易配到，这可怎么办？别急，通过网络你一样可以找到，例如进入淘宝等交易网站（http://www.taobao.com），输入关键字"硬盘架"就很容易看到，再精确一些可以加上笔记本品牌、型号，逐步缩小搜索范围。此外有些产品还拥有第三方厂商制造的硬盘托架，在使用上除了CPU占用率会高点，其他没什么问题，但价格只有原厂的1/5甚至更低，很划算哦！

如果你并不需要增加容量，那么光驱减重托架就非常重要了，一个光驱一般都在250克左右，换算过来就是0.5市斤哦！

Wi-Fi也能自己装

2002年左右购买的老本本也想玩无线？没问题，不少笔记本内部都会留有一个插槽，实际上就是台式机PCI插槽的缩小版本——MiniPCI，只要将无线网卡安装到相应槽位即可。如果屏幕中没有预留天线（一般为白色，在MiniPCI/MiniPCI-E接口附近），只要一根接在主天线上，沿其他线路放置在本本内部即可，信号质量可能会损失20%，但至少是可以用了。



▲可以看到二者在接口、形状上完全不同，可不要搞混哦

CF [SZ02]

六·一特辑之一 儿时游戏

拆玩具是人生最大乐趣

我最喜欢做的事情就是拆东西，从三个月开始就不停的拆——不会走路的时候拆儿童车，会走路了拆电动玩具。当然，那时候都是拆了就不会装，被毁的玩具无数……15岁左右开始拆大号的东东，电视机、收音机。其中最可惜的是那台60年代产晶体管收音机，拆坏了就扔到一边再也不动，为自己的败家行为深深懊悔了一阵子。当然，这也阻挡不了我对拆东西的兴趣。1996年拥有第一台电脑后不到1个月，我就彻底把它拆掉了，但值得欣慰的是，我终于完整的将它又组装了回去。



古老的晶体管收音机

当然，玩泥巴等等一切小朋友该做的事情，我也都做过了。回想起来，自己的童年是那么的快乐，也留下了太多遗憾，如果老天能让我重新再活一遍，我一定把拆了的玩具都组装回去！

拍洋画

小时候没拍过洋画的多半只有小女孩，男孩子没有不骑马打仗、弹球和拍洋画的，这可谓是三大运动之一。拍洋画的方法很简单，双方各一张洋画上放在地上，规则是以翻过另一面为取胜。玩的时候，多张并列在一起，双方扇时手掌稍弓，猛抽向洋画边缘，为了借助风力将所有的洋片都翻到另一面。取胜方法有正反来回，留一张、两张不翻等等。



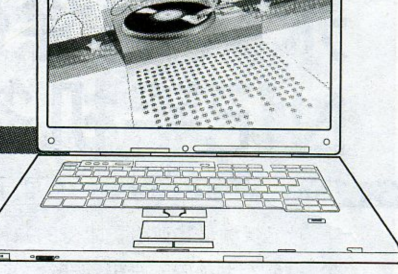
那时候谁赢得洋画多，谁就像英雄一般，这些变形金刚之类的洋画，是当时小朋友的最爱。

本本也要金嗓子

便携式音箱导购

Tag \ 三诺、麦博、漫步者、盈佳 \ 笔记本音箱 \ 数码导购

北京/Shangchi



笔记本电脑逐渐成为人们生活的一部分。笔记本在设计时主要注重性能和便携性的平衡，整体而言声音表现很差劲。很多人对笔记本音频效果提出了更高要求，于是"本本音响"的概念应运而生。

本本音响是"鸡肋"！？

编辑部里有很多小编使用笔记本电脑，但是他们并不看好本本音响。其原因不外乎是认为本本音箱无论功率、体积还是扬声器都太小了，能有什么效果可言？确实，本本音箱出于便携性的考虑，音质方面确实不如普通2.0或2.1音箱，但也绝没有想象中那么差，笔记本电脑内置的扬声器更是远远无法和本本音箱相比。目前本本音箱基本都采用钕铁硼磁体+金属振膜的扬声器单元，能够以很小的箱体和扬声器达到出色的音质，如果对音质有一定追求又不想长时间戴耳机欣赏音乐的话，选购一款合适的本本音箱绝对是有必要的。

小知识：钕铁硼扬声器

钕铁硼是目前世界上磁性最强的磁性材料，约为普通扬声器磁钢的8~10倍，所以用钕铁硼磁体做的扬声器能够以非常小的体积达到媲美普通音箱的效果。高磁力推动瞬态响应上的提高不但使音质更加趋于圆润，在中低频上的透明度与浑厚感方面也有明显提高。由于这种稀土材料比较昂贵，因此很少用在普通多媒体音箱上。

一本一箱走天下，供电方式最关键

对于经常需要带着笔记本电脑出行，并在路途中欣赏音乐的人来说，需要一款体积纤薄且不需要外接电源的音箱。目前本本音箱的供电方式主要有三种，一是外接电源，二是电池供电，三是通过USB接口供电。外接电源的方式显然并不合适，毕竟不是到处都有插座的。而电池供电则需要经常更换电池或充电。USB接口供电看起来不错，但实际上问题更多，例如可能会影响其他USB设备的供电、消耗笔记本电脑的电池导致续航时间缩短、USB口功率不足导致声音失真等等。因此购买这类音箱的时候应尽量选择同时具有多种供电方式的产品——"总有一种适合你"。

盈佳NB1520　148元

这款音箱采用两个1.5英寸的全频带钕铁硼扬声器，箱体底部有一个设计巧妙的小夹子，既可以固定在笔记本电脑的屏幕上，也可以直接摆在桌子上。随机附带了便携布袋、3.5mm音频线、电源适配器和供电用的USB线缆，美中不足的是不支持电池供电。

漫步者M12　　258元

M12采用2英寸的全频带钕铁硼扬声器，支持全部三种常见的供电方式：4节AA（5号）电池、外置电源和USB供电。这款音箱并不能挂在笔记本电脑的屏幕上，不过旋转支架可以兼做扬声器保护罩，省去了另外装袋的麻烦，而且开关的时候音量会逐渐增大或减小，避免音量过大或爆音造成扬声器损坏。

本本音箱"有限移动"最惬意

本本音箱其实并不仅限于外出时使用，现在有一种理念叫做"有限移动"。举个例子，在一个阳光明媚的下午，你打算在阳台上听听音乐喝喝咖啡，这时候你会把一套几公斤甚至十几公斤且线缆错综复杂的多媒体音箱搬到阳台上去么？但若是一对拳头大小的本本音箱的话又如何呢？另外很多人开始用笔记本电脑代替台式机，桌面上也非常简洁干净，摆一对硕大的多媒体音箱会显得极不般配，而娇小时尚的本本音箱却能成为绝配。因此这两类用途不需要音箱具有很强的便携性，但对音质和外观提出了更高的要求。

小提示：注意音箱功率的标注

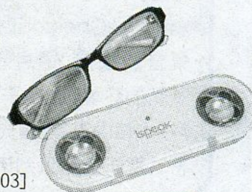
音箱自然是功率越大越好，有些厂商为了迎合消费者的心理，用音箱的峰值功率（PMPO）代替持续输出功率（RMS）来标注，而峰值功率这个数值是没有什么实际意义的。尤其本本音箱普遍功率只有几W，标记几十W的峰值功率会显得性能参数好看许多，购买时一定要看清楚。

麦博MD123　268元

MD123最引人注目的就是双色注塑印花工艺的前面板，看起来如同水晶般晶莹，手感光滑细腻，还可以透过表层面板看到里面的花纹，生动饱满且很有立体感。2英寸钕铁硼扬声器和3W×2的持续输出功率带来了出色的音质表现。

三诺ISPEAK-210　158元

这款白色的"眼镜盒"音箱的工业设计还是很有新意的。ISPEAK 210有三种供电方式——可以用4节7号电池供电，也可以采用USB线直接向电脑取电（随机附送USB线），或者选配电源适配器接市电，多样化的供电方式无疑为外出旅行提供了方便。三诺ISPEAK 210，采用新型1.25英寸钕铁硼磁体微型高强度铝振膜扬声器，音色亮丽，并具有防磁设计，除了笔记本电脑外，也很适合搭配各种数码设备。CF [SZ03]



永久消除破解 N记手机签名之苦!



Tag \ 签名、证书 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

为了保护诺基亚手机本身的操作系统安全，签名、证书系统便应运而生，很多需要加载到启动项内的手机软件都必须要进行签名认证才可以进行安装、使用，非常麻烦……最近，网络上出现了由FCA00000、Leftup、bugb等众多网友合作的“破解”方式将这个问题彻底解决了，签名将不再那么让人苦恼了。

1 连接手机 准备破解

首先下载破解程序包（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/mobile01.rar，快车代码：CF0811SZKW01），将其中的Freepack.sisx拷贝到手机上安装，将另外的HelloCarbide.exe文件存放到手机的C盘根目录之下。

而后用数据线将手机和电脑相连（PC套件），找到刚刚安装的“TRK”运行。在提示询问下选“否”，并进入“选项→Settings”，把“Connection”项修改为“USB”。返回主界面后选择“选项→Connect”，出现Status Connected时表示连接成功。

2 记录端口 执行破解

在破解之前需要记录连接端口号，方法是：右键单击“我的电脑”找到“属性→硬件→设备管理器”后双击“端口（COM和LPT）”，此时会看到手机型号及端口号，如COM6。然后执行破解文件hacks60.exe并选取COM6端口连接，这样系统的签名认证就算是初步破解了。



C:\sys\bin\CProfDriver_SISX.ldd
blues.pyd 9.68KB
CallMaster.exe 81.11KB
CallMasterD.exe 24.5KB
CapsOff.exe 68.8KB
CapsOn.exe 68.8KB
CoreMp4_a0000b68.dll 82.0KB
CProfDriver_SISX.ldd 16.29KB

C:\resource\swicertstore\dat\00000001
python
resource
apps
encodings
plugins
swicertstore
dat
00000001 4.97KB

C:\Private\EC696702\cert.cer
a000217d
EC696702
cert.cer 3.22KB
config 66B
key.key 887B
菜单 退出

小提示

CProfDriver_SISX.ldd分Fp1版本和非FP1版本，CapsOn和CapsOff同样也分Fp1版本和非FP1版本，这两种分别对应不同型号的手机。

非FP1手机包括3250，E60，E70，N80，N92，N91(8G)，E61，N71，5500，N93，N73，E50，N75，E61i，E62，N93i，E65；FP1手机则包含有N77，6290，N76，N95(8G)，5700，6110N，6120c，E51，N81，N82，E90。

3 永久保留破解状态

在破解包中找到CProfDriver_SISX.ldd拷贝至手机c:\sys\bin文件夹中，CapsOn/Off两个文件则复制到手机中运行安装。以后每次重启只要运行菜单表中的CapsOff就可以使得手机进入破解权限状态，而运行CapsOn则是恢复正常的状态。

4 签名不再是烦恼!

将签名文件00000001存放至c:/resource/swicertstore/dat下，cert.cer和key.key两个文件复制到C:/Private/EC696702中覆盖，以后无论再有什么软件需要签名，都可以直接生成，再也不用为证书苦恼了！ CF [SZ04]

诺基亚手机通用 拒绝来电有妙招

Tag \ CallCheater \ 应用、技巧 \ 手机玩家

软件小档案：CallCheater

软件大小： 697KB **软件性质：** 免费软件
适用平台： 诺基亚S60第三版
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200811/qianming.rar
快车代码： CF0811SZKW02

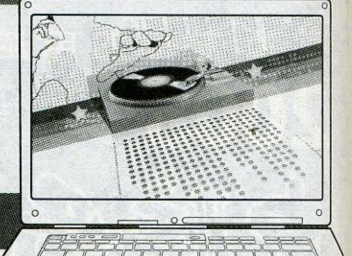
有时候礼貌拒绝别人通话也是我们不得已而为之的，但是，通常我们又没有一个好理由可以暂时躲避电话的干扰。

CallCheater正是这样一款提供背景音的软件，通过它你可以营造各种不同的环境，比如车站、机场、街道、雨声、大楼内等等。首先下载CallCheater，将其解压缩拷贝到诺基亚手机上。

在手机界面下运行CallCheater，主界面分别是“激活”、“背景音”及“来电规则”，首先按下手机左键，在选项设置中选择“显示提示”；然后在设置中设置“播放模式”为“自动播放”，这就意味着当来电接听时，CallCheater将自动播放选定的背景音效。



注意，声音文件格式只支持wav和amr两种，CallCheater中已经附带6个amr音效，如果你需要更多的，就需要自己录制Wav格式的文件拷贝到手机的e:\sound\digital\CallCheater\下，就能在软件中选择了。 CF [SZ05]



揪出好看的“字”

查看Flash和PDF文件的字体

内蒙古/Digidea

Tag \ Flash、PDF、字体 \ Sothink SWF Decompiler、Action Script Viewer、PDF Password Remover、FontForge \ 技巧 \ 多媒体应用

有没有经常看到一些Flash或者PDF文档中用到了很好看的字体想找却又找不到？这篇文章将告诉你如何搞定它们。

本文可以学到

把Flash和PDF中的漂亮字体据为己有

本文所需软件

Sothink SWF Decompiler 4.1.80421
软件大小：3.57MB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/swfd.rar
快车代码：CF0811SZDM01

Action Script Viewer 5.01
软件大小：878KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/haasv.zip
快车代码：CF0811SZDM02

PDF Password Remover 3.0
软件大小：779KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/PDFP.rar
快车代码：CF0811SZDM03

FontForge 20080429
软件大小：7.18MB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://digidea.blogbus.com/logs/20587929.html
快车代码：CF0811SZDM04

SWF篇

网上的资源比较多，无论免费或收费的字体都能找出一大把，如果知道字体的名字没准也能搜出来。

Sothink SWF Decompiler是一款不错的SWF资源反编译软件，首先将目标Flash文件保存到本地计算机上（一般都是在网页上的吧），可以使用迅雷的流媒体探测功能或者通过查看HTML源文件等方式找出。

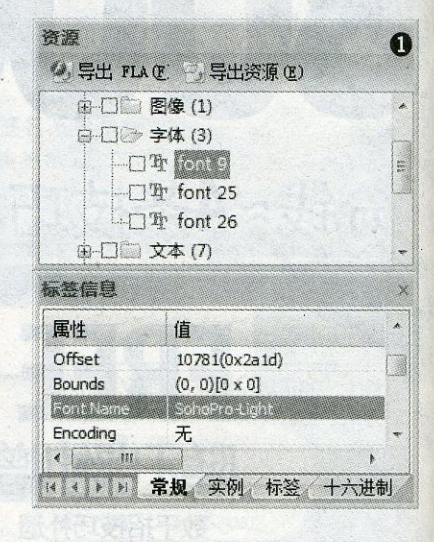
在SWF Decompiler中打开该SWF，展开右侧“资源”面板下的“字体”目录，这里列出了Flash中所有使用的字体，点击其中任意一项，左侧预览窗格中便会出现这款字体的字符表。找到自己中意的字体后，在下方的“标签信息”面板中，“Font Name”项后的值便是该字体的名称了(见图1)。

对于一些商业或者特地定制的字体，网上不一定能找得到，对此，我们只能用狠手段了——从Flash中导出字体。

一般SWF文件内部嵌入的字体是一个子集，Flash中用到了该字体的多少个字符，SWF中便会嵌入多少个字符的矢量图形（有可能略多一些）。还有一些Flash中用到了动态文本框，而这文本框所使用的特殊字体则会完整地嵌入SWF文件中。大家应该都知道，一款字体所包含的字符越多当然越好，谁也不希望使用一个缺字的字体。

因此，我们首先通过上面的方法查看SWF中所包含的字符数量，找到合适的SWF后，便要请出下一位SWF反编译大师了，他就是Action Script Viewer。

在Action Script Viewer中打开准备好的SWF，对于Flash编译版本高于8的SWF文件Action Script Viewer会报错，不过一般不要紧。打开后，点击菜单栏“文件→提取部件→保存所有字体为TTF”，然后在新窗口中选择一个保存目录，软件很快会提示操作完成并自动弹出该目录，里面便是这个SWF中包含的所有字体文件了。



SohoFamily.pdf（已加密）- Adobe Acrobat Pro
文档属性
说明 安全性 字体 初始视图 自定义 高级
本文档中使用的字体
SohoPro-Light（已嵌入子集）
类型：Type1
编码：Roman
SohoPro-LightCompressed（已嵌入）
类型：TrueType
编码：Ansi

PDF篇

对于PDF文件而言找出它里面使用的字体信息相对而言简单许多，Adobe自家的Adobe Reader就可以完成。在Adobe Reader中打开PDF，点击菜单栏“文件→属性”，切换至“字体”选项卡，一份非常清楚的字体列表便呈现在我们眼前了(见图2)。

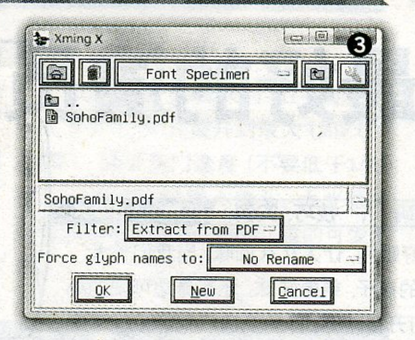
如果要从PDF中导出字体，我们还是要用前面的方法在Adobe Reader中查看“字体”选项卡。在字体名称下方的“类型”处，总共会有“Type 1”与“TrueType”两大类，至于它的作用，我们稍后再说。而

字体名称后面，会有一个括号注明“已嵌入”或“已嵌入子集”。之前提到过，Flash中嵌入的字体一般是子集，PDF也同样，“已嵌入”表示该字体所包含的字符是全的，至于后者就不用我再解释了吧。所以我们可以以此来找到包含全字符字体的PDF，不过很可惜，这样的PDF比较罕见。

此外还要注意一点，在Adobe Reader标题栏的文件名后面，如果标有“已加密”的括号，我们还需要进行一个额外的步骤：解密。解密PDF可以使用PDF Password Remover，这个软件操作极其简单，将待解密的PDF文件拖入其中并选择保存位置即可。

下面就要开始大家最为期待的导出字体了，这次使用一款FontForge，因为编译环境是Linux，所以在Windows上配置不是很方便，大家可以使用我制作的集成包进行安装。

运行FontForge（以英文版为例），“Open”（打开）对话框中，我们首先在“Filter”（过滤）后面的菜单中选择“Extract from PDF”（从PDF中提取），然后在上方的窗格中找到PDF。需要注意的是，该软件对中文支持还不是很完善，



中文名的目录会显示乱码并且无法正常打开，所以请确保目标PDF所在的目录没有中文名称(见图3)。

点击“OK”按钮后，有可能会出现一个小窗口提示“PDF is not in a know format”（PDF格式未知），这应该是PDF没有解密引起的，但你如果已经做了上面的步骤，那我也没有办法了……在正常情况下，此时会显示一份列表，其中便是PDF中包含的字体了。对于字符不完整的字体，其名称前面会有一个加号与6位大写英文字母，而嵌入了完整字体的则不会出现这些字母。

选择其中一个点击“OK”按钮打开便进入FontForge主界面了，它其实就是一张编码表，所以我们可以很清楚地看到该字体缺少哪些字符。对于国人来说，英文字体最常用到的无非就是大小写字母、数字外加一些基本符号，但是如果连这些都凑不全的话，可以找一些其他拥有相同字体的PDF试试（其实还有一些方法不过那就涉及到字体制作的问题了，内容比较多……）。选好合适的字体，便只剩最后一步了：生成字体。

点击菜单栏“File→Generate Fonts”（文件→生成字体），首先选择保存位置及文件名，接着在文件名一栏下方，有两个下拉菜单。点击左侧的一个，如果之前在Adobe Reader中看到字体类型为“TrueType”的，便直接选择菜单中的“TrueType”，显示为“Type 1”的，则选择“OpenType (CFF)”，最后取消掉下方“Validate Before Saving”（保存前使其有效）前面的黄色小方块，点击“Save”（保存）即可。

最后还是要提醒大家一下，通过这些方法所得到的字体，仅仅是保持了字体内部矢量图形以及部分属性值的不变，但是丢失了Hiting、PostScript等重要的内容，其质量和原版字体是没法比的。写这篇文章，仅仅是告诉字体爱好者与设计师们一些小窍门，希望大家可以用得到。 CF [SZ06]

用好ProPoster，海报制作不用愁

Tag \ 大幅海报 \ ProPoster \ 实例、技巧 \ 多媒体应用 ■江苏/王志军

单位里最近要制作宣传海报，要求的尺寸比较大，而单位的打印机只能打印A4幅面的纸张，大幅面海报显示打不了的。不过没关系，我们用个小技巧就可以搞定这个问题。

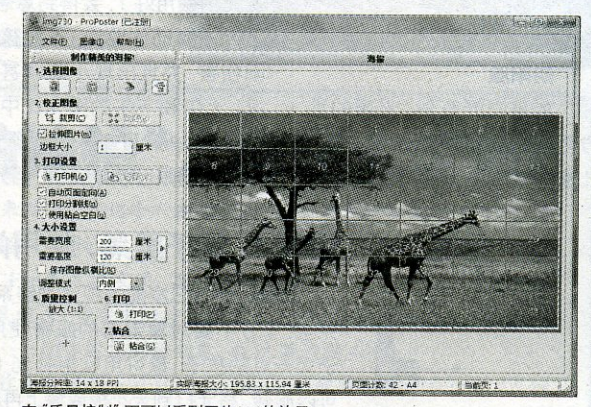
我用ProPoster(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200811/ProPoster.rar，快车代码:CF0811SZDM05)来完成。使用ProPoster制作海报的步骤非常简单，运行ProPoster，可以看到这里清清楚楚地列出了7个步骤，不过实际操作时，可以更简单。

1 按下“Ctrl+O”组合键，导入海报要用的图片,软件支持BMP、JPG等常用图片格式。

2 点击“裁剪”按钮对海报进行修改，为了美观，建议将“边框大小”设置为“0”厘米。点击“打印机”按钮，选择好打印机及纸张即可。

3 按照要求，小张在“需要宽度”及“需要高度”中分别填好“200cm”和“120cm”，这里ProPoster会将所导入的图片自动分割为必要数量的页面(见图)。

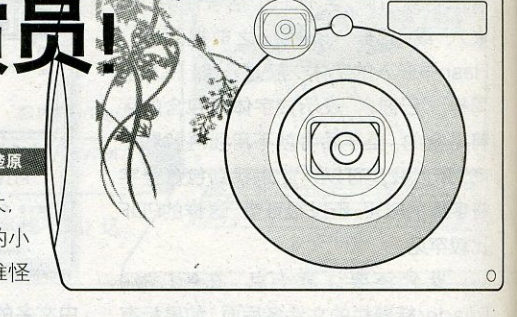
4 点击“打印”按钮即可，打印后就可以用胶水把这些A4纸粘起来即可。 CF [SZ07]



在“质量控制”下可以看到图片1:1的效果

宝贝，你是最好的演员！

儿童题材摄影全攻略



Tag \ 儿童、摄影 \ DC \ 数码 \ 技巧、实例

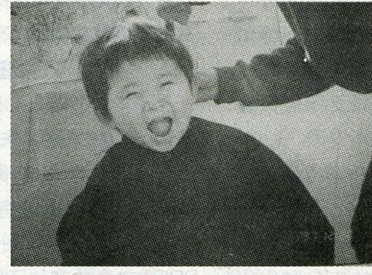
■北京/王楚原

翻开儿时的相册，重温天真烂漫的美好瞬间，让人久久回味。当我们长大，拥有了方便的数码相机，是否想过为自己的孩子、弟弟妹妹，还有身边可爱的小朋友记录下快乐童年呢？照相还不简单，打开自动档，多多按快门就OK了！难怪你拍的宝宝照片没有精彩之笔，赶紧对比对比，找找差距吧！

错误1："宝宝看镜头，笑一个！"

摆拍的作品生硬单调，怎么办？

不要让宝宝知道你在拍他，给他玩喜欢的玩具，或者找个他最喜欢的人陪他玩，就像平日里度过的每个开心时光。模特的台风是训练出来的，孩子也要从小拍、时常拍、让他养成在镜头前自然大方的习惯。抓拍微笑、嚎哭、生气、酣睡、发呆、狼吞虎咽等瞬间都能成为一幅妙趣横生的作品！



▲理发时抓拍精彩一瞬。背后是孩子的涂鸦



▼杯子落，童子乐

▲背影也可爱

▼婴儿睡着时可拍摄小脚趾

错误2：半身正面照效果最好

富于变化的视角能够增加照片的趣味性。平视拍照，可以从儿童的眼中看世界！还可以躺下来仰着拍，比如拍摄儿童在木地板上搭积木。除了常规的头像、半身像、全身像外，胖嘟嘟的小手、小脚丫、表情夸张的面部特写都值得记录。这时，数码相机的"微距"功能（通常有一朵小花标志）就派上用场了！电影里有多场景的变化，给儿童拍照，我们也来学学吧！

错误3：室外阳光灿烂，怎么拍都好看

我们往往认为晴朗的天气很适合拍摄，但如果顶着烈日，拍出的照片可能对比强烈。如何避免呢？

1 阴阳脸

如果阳光直射，光照的地方会太白，阴影则会较黑，可让儿童打伞、或在树荫下拍摄。

2 背景白面部黑

把测光方式调成"点测光"，用镜头对着逆光下的面部暗处测光，面部就不黑了。逆光拍摄用好了，会得到意想不到的效果。顺光拍摄动作要快，不然孩子眼睛会受太阳伤害，并且出现小眼睛甚至闭眼睛的情况。上午和下午的阳光比中午的阳光更适合室外拍摄，可以采用侧顺光的角度，如果阳光太刺眼可以戴墨镜，挡光又摆酷。



▲亲子闲趣

错误4：屋子里黑，就用闪光灯

90°
50°

▲室内闪光灯反射补光

注意，婴儿三岁前的视觉神经系统还没发育完全，千万不要对着宝宝的眼睛使用闪光灯！对于大一点的孩子，最好用反射补光（如果闪光灯可以旋转，将光打到天花板或墙上再反射回来），或在闪灯前加柔光片（蒙一块白布或白纸也行），尽量避开正脸，从斜侧方向打光过去。

在数码相机的自动拍摄模式（A）下出现闪光，或者在快门优先的拍摄模式（P）下，快门速度低于200，就表示光线不足。掌握了以下几招，光线不足也可以拍好室内儿童照片。

加强采光：让宝宝尽量在明亮的窗边或阳台上，或者用大块的泡沫板和大面积的白纸等反光材料来把室外的光线收集进室内儿童身上。明朗、简洁的顺光，可以把儿童拍得娇嫩、饱满、丰润。

加强灯光：打开家里所有的灯源（落地灯、台灯等），防止强光直射儿童的眼睛。

加大光圈、降低快门：在手动拍摄模式下（M），把光圈开到最大（如2.0、2.4等），降低快门速度（不要低于1/60秒），让更多光线进入镜头。大光圈正好可以使景深变浅，突出儿童的可爱形象。

提高感光度（ISO）：一般的数码像机最低感光为50，最高为800，可以向上调整一到两档，来增加光线的吸收。但是感光度越高，画面质量越粗糙。

使用曝光补偿：将曝光补偿设定为"+1"，亮度会变为原有的2倍。实际上调为+1/2或者2/3就可以了。

▲小猫钓鱼

▲我持彩绸当街舞

各年龄段儿童的拍摄建议

妈妈肚子里：出生前与母亲的"合影"、宝宝在妈妈肚子里的彩色B超图像，都很有意义。

医院产房里：医院的光线条件不是很好，注意用高感光度和大光圈，别忘了拍摄清楚宝宝身上的"出身证"。

满月前：可将宝宝的小床移到窗边，和家人的合影不可少。宝宝颈部很弱，确保头部随时都有支撑。

一岁前：儿童室外活动明显增多，亲子出游，可采侧光、背光或逆光的方式，然后再用闪光灯补光。儿童注意力集中时间很短，不会多次向你证明他的新技能，需要一些东西来吸引。

火速链接

婴儿摄影实例《用DC记录金猪宝宝的每一天》2007年第16期。

三岁前：外出活动时间越来越多，更方便我们掌握光线，巧妙构图。这时的小孩是最有趣的拍摄对象。

七岁前：可以多拍摄儿童在幼儿园的活动及与小朋友的合影。可以适当进行"摆拍"，比如与麦当劳叔叔合影、吹泡泡等，他们会兴奋地在LCD显示屏上看刚拍摄的照片。

小学阶段：不断成长，生活更丰富多彩，可以让孩子自己进行照片创意。

CF [SZ08]

小提示

***儿童不断地活动，保证清晰对焦是个挑战。有几个实用技巧：利用儿童移动的重复性，对准必经的一点，锁定焦距后，当儿童到达时按下快门；跟踪孩子移动，半按快门对焦，遇到好时机就迅速按下快门，减少对焦时间；把AF模式设置为"连续AF"，连拍有利于抓住精彩瞬间；与儿童运动同方向移动相机拍摄，因为动与动之间相对静止，运动的儿童是清晰的，而背景模糊，可以营造独特的动感效果。**

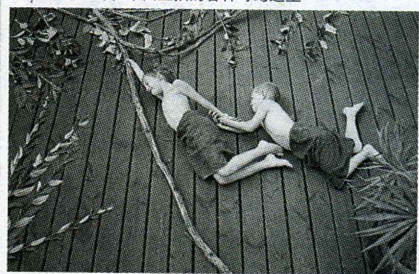
***打开DV、手机的视频功能，顺便拍摄一些动态影像，有时能捕捉到爆笑的珍贵画面。具体技巧参见本期"DV梦工厂"。儿童拍摄技巧还有很多，比如构图、色彩、虚实、动静对比等。总之，画面丰富、清新自然、生动有趣……用爱去拍，就能诞生好作品！**

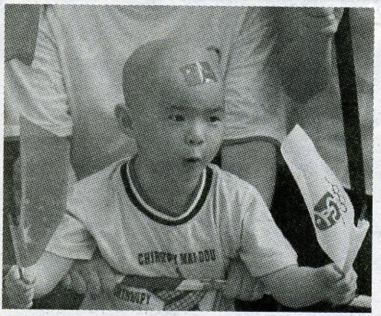
***儿童是永恒不变的优秀创作素材，在公共场合拍摄其他儿童，最好说明拍摄目的，征得孩子本人和旁边父母或监护人的同意。**

***PS自定义形状工具巧做可爱造型宝宝照片http://guoguo.blog.cfan.com.cn**

著名摄影作品：谁动了我的棒棒糖http://www.mflady.com/bbs/thread-2358063-1-1.html

▼国外摄影师在平面上拍的各种奇幻造型





▲火炬传递，中国加油！

"奥运拍拍拍"，作品大征集！

奥运的脚步越来越近，在这令人激动的时刻，你是否有举起DC、DV，拍下身边相关照片、影像的冲动？！

赶快行动吧！CFan奥运摄友团，期待你的加盟！

火炬传递、全民健身、带有中国特色的风土人情、与奥运标志、福娃吉祥物等相关的物品……一切你能想到的创意，统统装进镜头吧！

请把你的得意作品发送到media@cfan.com.cn，优秀作品将在近期《电脑爱好者》的"DC拍拍拍"、"DV梦工厂"等栏目刊登，并有精美礼品赠送！

拿起DV 记录快乐童年

写在六一来临之际

Tag \ 儿童、影像 \ DV、Movie Maker \ 技巧 \ 硬件、软件、多媒体

珠海/孙宁

六一将近，各位即将或已经为人父母的朋友，是不是还清晰地记得自己过六一时的快乐片段？只可惜当时条件所限，没有将自己的童年回忆装进DV珍藏下来。今天，我们就来为孩子们记录下珍贵而有趣的影像吧。



好动！活泼！DV记录有技巧

好动、活泼、天真、率直、可爱……这些都是孩子的特点，要根据拍摄对象的不同要采用不同的拍摄方法。

1 绝对不要摆拍 一定不要对孩子说："宝贝，看镜头！不要乱动！"孩子们是最佳演员，不要用成人的观点改变这种纯真。

2 拍摄时机很重要 抓住孩子喜怒哀乐的表情变化和有趣动作。素材多了可以删，没拍到精彩时刻就遗憾了。

3 拍摄角度别一成不变 注意！你是在拍摄孩子，又不是拍摄电视台的人物访谈，不要支一个三脚架就OK了。可与孩子平视、俯拍、仰拍，并多进行垂直角度上的变化，而不要过多平移拍摄。

4 学会"偷拍" 婴幼儿面对镜头可能不会发憷，但"懂点事儿"的孩子可就不一定了。DV相比普通的数码相机更容易实现远距离"偷拍"，会让孩子表现得真实自然。另外，"偷拍"孩子睡觉也很有乐趣的哦！

5 场景多变换 不要只在家里和小房间里拍摄，多拍摄孩子户外活动的画面。而且，其他家庭成员也要与孩子进行交流互动，这样才能显得气氛活泼融洽而且充满乐趣。

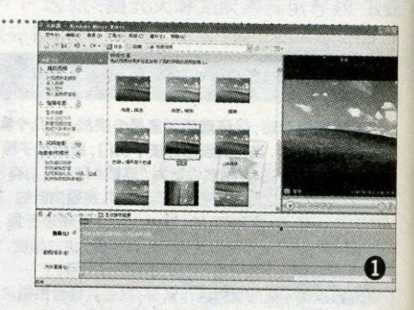
> **小提示**
>
> 现在的数码相机大多已经具备了视频拍摄功能（存储卡容量很多也能满足30分钟以上的视频记录），虽然不及DV那么专业，但是对于普通的家庭拍摄来说已经可以满足一般需要了。如果你还没有购置DV，那么拿起你的数码相机吧，一样能为孩子拍摄快乐的影像。如果没有数码相机，拥有视频拍摄功能的手机也是不错的选择，既然随身携带，就赶紧派上用场！

6 写个拍摄"剧本"吧 为拍摄做个计划，根据孩子不同的成长时期记录下不同年龄阶段的成长轨迹，比如妈妈怀着宝宝时、孩子出生时、满月时、半岁时、每次过生日时，还有关键的"历史性时刻"，比如第一次走路、第一次说话、第一次自己吃饭等。

后期制作，将快乐花絮拼凑起来

影像后期制作和剪辑非常重要，对影像质量起决定性作用，还能弥补拍摄时的缺点。儿童视频的后期制作有其独有的特点，比如节奏要明快紧凑，过渡特效要注意丰富多样和可爱活泼等。

这里推荐使用Windows Movie Maker来制作"快乐童年"视频，在桌面左下方点击"开始"，进入"所有程序→Windows Movie Maker"即可使用。它是微软推出的免费家庭视频制作软件，操作简便、功能强大而且特效丰富。它提供了很多视频效果和视频过渡特效，可以让视频片段之间的过渡更加有趣，包括颜色更改、老电影效果、招贴画效果和旋转过渡、五角星过渡、圆形过渡等特效（见图1）。用它自动生成电影也非常简单，不必自己动手剪辑视频，就能轻松获得一个已经添加了合适视频过渡和特效的视频了！特别值得一提的是，它还可以把照片和图片导入到视频中，将孩子的照片或有趣的图片制作成视频。


1

使用照片也能制作"快乐童年"

通过一个名为"Microsoft PhotoStory 3"的软件，可以轻轻松松地将孩子的照片自动制作成带有众多视频过渡特效的视频，并且可以配上音乐和解说（见图2）！

> **软件小档案：Microsoft PhotoStory 3（简体中文版）**
>
> **软件大小：** 3351KB **软件性质：** 免费软件
> **操作系统：** Windows XP
> **下载地址：** http://www.onlinedown.net/soft/298.htm
> **快车代码：** CF0811SZDV01

Movie Maker和PhotoStory 3制作出的视频还能方便地导出为不同格式，制作成VCD和DVD光盘、转换成文件容量较小的文件通过网络发送给亲朋好友或者将质量最好的视频保存在电脑上……这些都可以轻松做到。CF [SZ09]


2

P45主板摆上欧洲电子商店货架
http://news.mydrivers.com/1/105/105978.htm

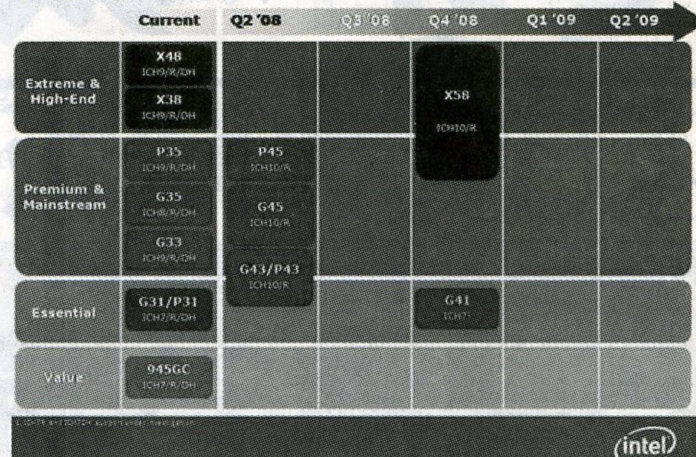
TAG：DDR3、P45、P35、X38、G45 | 内存 | 热点话题

RAIN(北京)

DDR3再遇契机

内存升变指日可待？

据来自主板生产商的消息称，英特尔将推迟P45芯片组的发货日期，从原定的5月推迟到6月。和P35类似，P45也会经历先上市再发布的过程。Intel的官方正式发布仪式要等到6月初的台北Computex大会上，但相关主板已经在5月份开始陆续上市。



◎P45芯片组即将发布

◎内存演进路线图

平台演进，内存即将换代

也许你刚刚升级了“主流”的P35/X38主板，但是却不得不承认即将淘汰的事实。英特尔新一代的Eaglelake 4系列主板即将登场。虽然由于种种原因，P45/G45芯片组的发布被推迟，但是新一代英特尔处理器平台诞生的脚步不可阻挡。

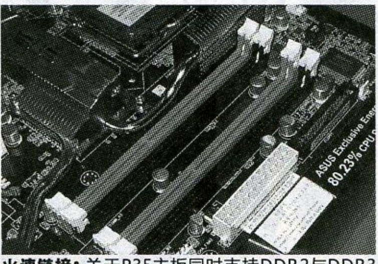
在英特尔即将发布的4系列主板芯片组中，有许多新鲜的而特性，比如具有历史意义的“与AMD合作”，使得4系列主板第一次支持了CrossFireX（火力交叉）技术，可以使用多块显卡显现火力交叉。另外，4系列芯片组将支持1600MHz的前端总线速度，而在这种环境下，使用DDR3内存将成为必然。

DDR3内存，熟悉而又陌生

其实，英特尔即将发布的4系列主板并非是首款支持DDR 3内存的芯片组，目前市场上主流的P35/X38主板，也支持DDR3类型的内存。在2007年中，曾经有很多主板厂商推出了同时支持DDR2和DDR3两种内存的主板产品，可以说在当时为发烧友提供了一种“过渡性”选择。但这类产品很快退出市场，厂商发现它们叫好不叫座，转而全面支持成熟的DDR2内存。

在英特尔即将发布的4系列主板也采用了同时支持两种内存的设计。从先期登陆市场的P45主板产品来看，大多数厂商都会推出支持DDR2内存的P45系列主板，比如技嘉P45-DQ6，双敏狙击手P45主板等，都仅支持DDR2内存。相信在近期市场上也会出现同时支持两种内存的P45主板产品。

◎支持DDR3内存的华硕P5E3主板，采用X48芯片组



火速链接：关于P35主板同时支持DDR2与DDR3内存的相关文章，请参看本刊2007年20期《P35主板，早上八九点钟的太阳》

DDR3内存到底强在哪？

与现在流行的DDR2内存相比，DDR3采用8位预取设计（DDR2为4位预取），这样DDR3内核的频率只有接口频率的1/8，比如DDR3-800的核心工作频率只需要100MHz。此外DDR3内存将工作电压从DDR2的1.8V降至1.5V，在功耗管理方面也要比现在的内存强得多。从规格来看，DDR3仍将沿用FBGA封装方式，在生产上与DDR2内存区别不大。但是从设计角度上看，因为DDR3的起跳工作频率在1066MHz，这在电路布局上将是一大挑战，特别是电磁干扰，因此造成制造成本的大增。在DDR3进入市场初期，价格将是一大阻碍，而随着逐步的普及，产量的提升才能进一步降低成本。

综合衡量，DDR3内存频率起点高，但是延迟也很大，因此DDR3并不比同频的DDR2更快，只有频率提高以后，DDR3才能体现出高频率高带宽的优势。英特尔P35芯片组的前端总线速度是1333MHz，而即将推出的4系列芯片组，前端总线速度将达到1600MHz，DDR2内存频率要达到1066MHz，已经是极限。DDR3内存无疑是4系列主板的最佳拍档。

多方博弈，消费者是主角

消费者似乎永远追不上硬件厂商更新的脚步。细细一想，英特尔3系列主板发布刚刚一年时间，4系列主板又将浮出

双敏狙击手P45主板国内亮相http://www.pcpop.com/doc/0/293/293410.shtml

◎-DDR3内存CPU-Z截图

水面。主板厂商为了拓展产品布局，也在不断跟进。而消费者，似乎始终在这个三角关系中处于劣势。不过这一次，在内存演进的过程中，市场需求，确切的说是消费者，决定了内存升级换代的速度。

笔者了解到，无论是芯片组厂商、主板制造商、内存厂商都早已做好了由DDR2向DDR3过度的规划，在英特尔3系列主板上市之初，我们也看到了这三方的合力。据内存厂商中资深人士介绍，DDR3之所以不能迅速普及，最根本问题还是成本高，价格昂贵。其实内存芯片厂商的产能从去年甚至前年开始就一直过剩，所以在整个07年，内存价格疯降下跌。由于DDR3在制造工艺上还有待改进，造成价格昂贵，大多数内存颗粒厂商都不愿意冒险挺进。高昂的价格让消费者和主板厂商都不能接受。

爆料：
某分析机构内存市场报告

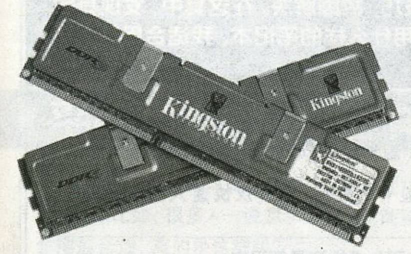
"由于低阶芯片组以支持DDR2规格为主，故虽然DRAM方面早有DDR3产品上市，但DDR2价格相对便宜近3倍以及低端芯片组当道情况下，截至目前为止，DDR3采用比率，几乎为零。纵观2008年发展趋势，以市占率最高的Intel芯片组产品规划而言，DDR3或许有渐渐被采用的机会，但在今年（2008年）年底以前，比重仍小。

……

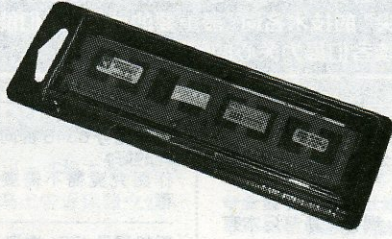
由于DDR3规格的DRAM价格高居不下，Intel新一代4系列产品采取了同时支持两种内存的方案。不过在CeBit时，采4系列芯片组支持DDR3单一规格内存的主板工程样品增加不少，将有助于内存的换代。"

内存换代，"老条子"将成宝贝

无论如何，此次即将发布的英特尔4系列主板，为内存的改朝换代又提供了一次绝好的机会。这不禁让笔者想起当年DDR2替代DDR的时代，那个过程也是"艰难"而"痛苦"的，同样经历了不只一代芯片组的推动。在整个换代过程中，很多冒进的消费者也许购买了"过渡"的主板，只能使用上一代内存，结果现在只能使用DDR内存。这是一个痛苦的选择，要知道如今DDR内存简直成了宝贝，同等容量DDR内存价格几乎是DDR2的两倍。如今芯片组的更替又推动着内存的升级，也许通过P35、P45时代，并不能完全使得DDR3替代DDR2内存，那不妨珍惜现在DDR2内存的"廉价时代"，姑且先囤几条"老条子"再说。也许到2009年甚至更久，你的PC里面还在服役着DDR2呢。



◎金士顿2GB DDR3 1800，价格高达2999元



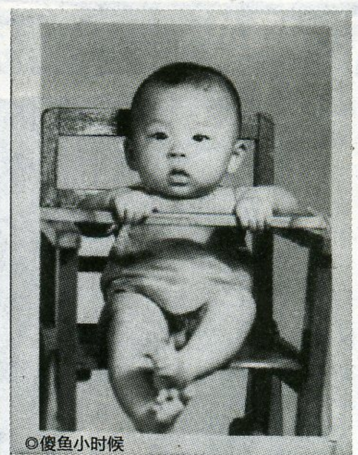
◎目前性价比较高的金士顿 1G DDR3 1333，价格1499元

网络大补贴：强推DDR3内存？英特尔P45主板市场分析http://tech.sina.com.cn/h/2008-05-15/09592196538.shtml CF [RD01]

六一特辑之——

小编傻鱼的童年趣事

时间过得真快，今年的五四青年节刚过不久，六一儿童节又到了。青年节卡边刚巧能放假（28.45岁），儿童节是赶不上了。不过我家小鱼倒是第一次过了六一儿童节。



◎傻鱼小时候

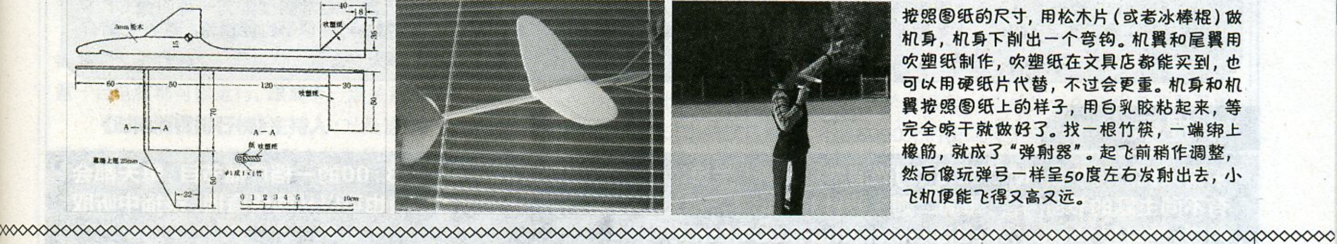


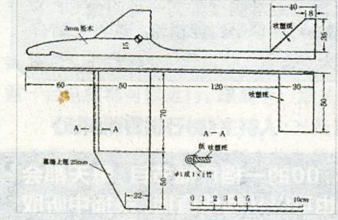
◎现在的傻鱼和小鱼

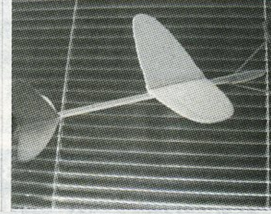
六一特辑之——

制作简单的弹射模型飞机

很小的时候我就喜欢看天上的飞翔的鸟儿，梦想着有一天能像它们一样在天空中自由翱翔。上初中的时候，我们学校旁的职业技术学校有一支航模队，只要是听到马达的声音，我的心就飞了。不过自己却一直没有机会接触真正的飞机模型，那时候最喜欢玩的是用轻木片（甚至冰棒的棍）和硬纸片做简单的橡筋弹射飞机，然后和伙伴们一起比赛谁放飞的时间长，我记得我的记录是53秒！







按照图纸的尺寸，用松木片（或者冰棒棍）做机身，机身下削出一个弯钩。机翼和尾翼用吹塑纸制作，吹塑纸在文具店都能买到，也可以用硬纸片代替，不过会更重。机身和机翼按照图纸上的样子，用白乳胶粘起来，等完全晾干就做好了。找一根竹筷，一端绑上橡筋，就成了"弹射器"。起飞前稍作调整，然后像玩弹弓一样呈50度左右发射出去，小飞机便能飞得又高又远。

六一特辑之——儿时童谣（小编：稀饭傻鱼演唱）
小编傻鱼倾情奉献《舒克贝塔之歌》，歌曲链接：http://work.newhua.com/cfan/200811/shayu.mp3


CPU-Z 1.45最新版下载：
http://news.mydrivers.com/1/105/105661.htm

新鲜的广播 热辣的本本

笔记本购买宝典

TAG Ⅱ 戴尔、神舟、明基、华硕、三星、ACER、联想、微星 ｜ 笔记本、导购、故障解决、技术知识 ｜ 硬件专题

《电脑爱好者》长期以来与中央人民广播电台都市之声《时尚消费排行榜》有着紧密的合作（FM 101.8），每周二都会由小编亲临现场与听众朋友进行互动，主要针对的就是笔记本产品的导购、技巧、故障解决。在这其中，发现其实很多朋友想要知道的并不是什么"高精尖"的技术名词，最重要的就是"我们能用什么样的笔记本、我适合用什么样的笔记本"，这不也正是《电脑爱好者》读者们最为关心的问题吗？

手机尾号 9891 提问：笔记本有 A 货、B 货之分？
A 货？B 货？同型号的笔记本电脑还有等级之分吗？实际情况可能会令你哭笑不得……

手机尾号 4065 提问：下一代迅驰上市之前，现在买新笔记本有意义吗？
第五代迅驰笔记本就要上市了，现在市场上标榜采用 45nm 制程工艺处理器的本本还值得购买吗……

手机尾号 7633 提问：轻薄笔记本究竟是什么概念？多轻才不叫重？
2.5 千克算不算轻薄，电源重量你有计算进去吗……

手机尾号 2837 提问：MID 和 UMPC，这种东西能替代笔记本吗？
又是 MID，又是 UMPC，这种大过手机又小于本本的产品真能替代笔记本？未必如此……

手机尾号 4115 提问：易 PC 值得购买吗？
华硕易 PC 确实赚足了眼球，大家都非常关注，可你知道它有什么不足之处吗……

手机尾号 6348 提问：想学习 Photoshop 等作图软件显卡什么样的好？
作图究竟需不需要显卡的支持？门外汉快速入门必知的内幕……

手机尾号 1791 提问：买台式机还是笔记本？
老生常谈的问题，究竟是笔记本划算还是台式机更加合适……

手机尾号 8509 提问：低价神舟本本为什么这么便宜？
神舟笔记本便宜的奥秘，便宜没好货不一定就是真理……

手机尾号 3972 提问：卖场戴尔是否同样值得信赖？
现在买戴尔本本，不一定非要是电话或网购了，淘宝、卖场都随处可见，只要你选定型号就好……

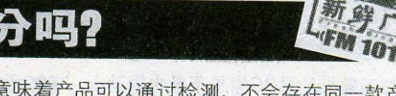
手机尾号 1029 提问：二手本本究竟可不可以买？

手机尾号 1611 提问：最近网上经常能搜索到一种叫做 BT 下载专用的超小型电脑，非常小巧，似乎也能携带，这种电脑有什么用？

小提示

中央人民广播电台FM-101.8《时尚消费排行榜》栏目是固定在每天中午12：00~13：00的一档广播节目，每天都会有不同主题的节目内容，每周二则主要针对笔记本产品进行讨论，有兴趣的读者朋友也可以从网络直播、录播中听取内容，地址是：http://media.cnr.cn/index004.html。


卖场鱼龙混杂，你能全身而退吗？



笔记本有A货、B货之分吗?

新鲜广播 《FM 101.8》

在买本的时候，购物选择和购买技巧无疑是大家非常关注的事情。不可否认，商家为了销售产品不惜编造各种听起来很有道理的说辞，然而这从根本上会让消费者损失利益，A货？B货？同型号的笔记本电脑根本没有等级之分……

手机尾号9891：嘉宾主持您好！我前不久去卖场买笔记本，在挑中一款明基R43的时候，商家问我要A货还是B货，这可把我搞糊涂了，同型号产品质量还有好坏之分吗？

《电脑爱好者》：这个问题是近一段时间以来出现的"新鲜事儿"。原来在卖场买电脑，经常会遇到一些商家批判消费者选中的机型，转而推荐其他机型，这在他们的"术语"中被称作"转型"。还有一种就是将同型号、比如 Thinkpad T61，这是一个总体型号，根据配置不同也有辅助编号，这个编号决定机型的配置。然而商家会在这上面做手脚，以低充高。

今年以来，商家又"隆重推出"了一个全新的策略——A货、B货之分。这个A货、B货之说非常有意思，以前都是以低价、低配置来蒙骗消费者，但A货、B货却不同。商家往往将同型号的机型价格定在比其他人贵100~200元的样子，当你询价之后必定会感到诧异，商家再不失时机地为你解答："你看这价格是不是比别人家的高？那就对了，他们卖的是B货，我们卖的是A货，A货质量更好，B货或多或少都会有些小问题，而且这些小问题未必是你现在能看出来的，所以说多花个100~200元还是很值得的。"

《时尚消费排行榜》主持人：也就是说，A 货、B 货是从来不存在的，所有的笔记本电脑制造商对检测环节都非常重视，如果遇到问题产品肯定不能出厂，或是报废或是更换问题部件。一旦出厂，那就意味着产品可以通过检测，不会存在同一款产品两种产品质量等级的情况。所以，千万不要相信 A 货、B 货的说辞，遇到这种情况大可一走了之。



小编推荐：明基R43-LC01笔记本电脑

明基R43-LC01笔记本电脑是一款采用Sideshow技术的笔记本电脑，明基也为它起了一个非常好听的名字：城市光廊。它独特之处不仅在于采用了Sideshow功能，同时顶盖采用了层流膜（Laminar Film）刻印技术，上面还用耀眼的水钻做镶嵌。在昏暗的灯光下装饰带可以发出闪耀的亮光，整机融合现代艺术和时尚元素于一体，很是漂亮。当然在最基本的性能方面也有着非常出色表现。

优点：外观时尚，功能丰富 | 不足之处：可挑选颜色不够丰富
价格：6900元 | 电话：400-888-8980
网址：http://www.benq.com.cn

小知识：什么是层流膜刻印技术

层流膜刻印技术是指先将图案印刷在塑料膜上，再将印有图案的塑料膜置于模具中射出，射出后塑料膜便连同图案一起披覆于成品上，这样的好处是花纹不会因为意外的划伤而被破坏，图案能够长久保持完整。

小知识：什么是Sideshow？

Sideshow装置拥有独立的处理器、存储器、嵌入式系统、显示屏幕和操作键。在本质上，我们可以把它看成是一台集成在笔记本上的PDA设备。在这里你可以控制播放歌曲，甚至是查阅下载状态、拨打SKYPE网络电话，功能十分丰富。

平面作图不关显卡的事!

商家的宣传不仅是骗术大全，更是能说出一些根本不是道理的道理，比如，很多人一说想学学作图，商家马上告诉你独立显卡作图最合适，真的是这样吗？

手机尾号6348提问：我是一个大二的学生，最近想学习Photoshop等作图软件，笔记本显卡用什么样的好？

《电脑爱好者》：可能大家一听说跟图有关，不管是图形还是图像，或是其他的可视物体，都会联想到显卡，其实这并不正确。图形是指计算机绘制的直线、圆、矩形、曲线、图表等。而图像是类似 BMP、PCX、TIF、GIFD 等格式的图片。

真正用得到专业显卡的，则是3D建模、渲染等工作，它才是需要显卡进行填充、运算的。像这位大学生一样的要求，理论上任意一台电脑都可以运行，跟显卡一点关系也没有。

《时尚消费排行榜》主持人：光是这"图"就有这么多区别啊！看来我和这位发来短信的朋友都想错了。如果是想学 3D 图形设计才需要专业显卡，至于学习 PS（Photoshop），只要特别注意处理器、内存及磁盘三个方面的性能就可以了。

小知识：什么是专业显卡？

专业显卡的根本目的是在于3D模式和CAD任务的开放式图形界面（OpenGL）应用。目前主流的专业显卡大致有ATI的FireGL V 系列和 Nvidia 的Quadro FX，以及3D Labs的显卡。

小编推荐：Acer Aspire 4710G-4A1G16Ci

之所以推荐一款价格并不昂贵的普通机型，是充分考虑到学生的特殊性：首先学生的电脑使用环境不稳定，笔记本就必须拥有不错的质量；其次，Photoshop类的平面图像处理软件所需要的只不过是CPU、内存性能强劲，这款价格低廉的Aspire 4710G在升级内存到2GB后完全可以满足初学者的需要，同时其独立显卡HD2400XT还能为学生提供一个不错的3D游戏功能；最后，价格也是一大诱因，毕竟对于学生而言，4年的大学生活也差不多是笔记本的使用寿命，不足6000元的投入也完全可以接受。

优点：性能强劲，价格低廉 | 不足：白色键盘、掌托容易变脏
价格：5999元 | 电话：400-700-1000
网址：http://www.acer.com.cn



2999的易PC，你动心了吗？



时下最火的易PC你是不是也很动心，2999元的价格足以击溃你的理智。

手机尾号4115提问：最近老是看到华硕那款便宜的笔记本电脑，这个易PC好用吗？我是个大四的学生，毕业后我拿着它上班也不错吧？

《电脑爱好者》：最近有不少读者来咨询华硕易PC的，包括《时尚消费排行榜》的主持人也对它很是动心，不过，你有没有考虑过它的缺点呢？并不是说易PC不好，其实这就像买运动鞋一样，穿上才知道舒不舒服，易PC拿在手里真正用用才知道是不是合适自己。

《时尚消费排行榜》主持人：看来屏幕尺寸太小是它的致命缺点，7英寸的屏幕让字体变得非常细小，眼神不好的消费者可要留神了。此外，硬盘的空间确实太小了——即便是8GB版本也不够用，怎么办？只能占用为数不多的USB接口连接移动硬盘了。那么，易PC究竟适合谁来使用呢？

《电脑爱好者》：易PC更适合高中阶段以下的学生，因为它价格便宜、它体积小巧，书包的负担够重了，能小一点再好不过。此外，女生也是易PC的最佳使用者。游戏玩家、喜欢下载和看电影的消费，易PC还是不买为好。

小编推荐：华硕易PC WinXP版

华硕易PC WinXP版其实和老版本产品没有硬件上的差别，只不过多了个操作系统。不过毕竟是Windows，大部分熟悉的应用、操作方式都能完整保留下来。而且WinXP版的华硕易PC还附送了一张4GB的SDHC存储卡，容量也能进一步提升，十分有意义。

优点：小巧，功能齐全，且价格低廉
不足：屏幕依旧偏小，8.9英寸的易PC将更加完美
价格：2999元（linux版本）/3299元（WinXP版本）
电话：800-820-6655 | 网址：http://www.asus.com.cn

下一代迅驰上市之前，现在买本划算吗？

第五代迅驰笔记本就要上市了，现在市场上标榜采用45nm制程工艺处理器的本本还值得购买吗……

手机尾号4065提问：最近我想买个笔记本，主要用来玩游戏。听说最近的笔记本有一种是45nm的，这个是什么意思？我买哪个更合适，能不能给我推荐一款产品呢？

《电脑爱好者》：Santa Rosa Refresh 算是个半代产品，而这个半代产品中最明显的变化就是处理器部分更换了更为先进的产品——45nm 处理器 Penryn。虽然更换新的处理器能让性能有所提升，但这并不意味着消费者就要追新追奇。毕竟新一代迅驰马上就要发布上市，这些现有的 Santa Rosa Refresh 很快就会被淘汰掉，这时如果你选择购买，无疑贬值的幅度会大大增加，并不划算。

小知识：什么是45nm处理器？

处理器中的硅晶体管之间的距离就是通常所讲的制程工艺，早期处理器是以微米为单位计算的，如1997年的Pentium MMX就采用0.25微米，而今天最先进的处理器则采用45纳米（nm）工艺制造。1纳米=1/1000微米，45nm的间距可以让同样面积下容纳更多的晶体管、集成电路，性能也为之提升。除此之外，45nm处理器相比65nm处理器具有电压更低、发热量更低及可超频性几大优点，这也就是为什么处理器不断更新制程工艺的根本原因。

小知识：迅驰分几代？

迅驰（Centrino）指的是迅驰移动技术（Centrino Mobile Technology），这个平台由三部分组成：移动处理器（CPU）、芯片组以及无线网络组件。这样的做法整合了大部分主要组件，所以理论上工作会更顺畅，稳定性和兼容性问题也降到最低。另一点也相当重要，那就是所有的省电技术都可以让本本工作在最优化的模式。

小编推荐：三星R700笔记本电脑

三星R700是一款不折不扣的影音娱乐终端，其拥有17英寸的超大屏幕，采用领先的液晶显示技术，色彩还原能力和色彩表现都很出色。三星R700的性能同样出类拔萃，采用Intel Core 2 Duo T9300处理器，标配2GB内存（最大可升至4GB）；更重要的是它还配以Nvidia GeForce 8600M GT高端独立显卡，玩起游戏来绝对没有问题。此外，三星R700的另一大特色就是集成了蓝牙技术，通过它可以连接各种无线设备，比如蓝牙鼠标、遥控器等等，使用起来非常方便。当然了，购买前也要考虑清楚，这款产品可是一个巨无霸哦！

优点：性能提出，无线蓝牙功能使用更方便 | 不足之处：体积偏大
价格：11288元 | 电话：800-810-5858
网址：http://www.samsung.com.cn

历代迅驰平台规格

型号	处理器	无线网卡	芯片组	是否双核	是否支持64位
Carmel	Banias核心Pentium M	Intel Pro/Wireless 2100 802.11b	855PM/GM/GME	否	否
Carmel Refresh	Dothan核心Pentium M	Intel Pro/Wireless 2100 802.11b	855PM/GM/GME	否	否
Sonama	Dothan核心Pentium M	Intel PRO/Wireless 2200BG/2915ABG 802.11g	915系列	否	否
Napa	Yonah核心Core Duo	Intel PRO/Wireless 3945ABG 802.11g	945GM/PM/GMS、940GML、943GML	是	否
Napa Refresh	Merom核心Core 2 Duo	Intel PRO/Wireless 3945ABG 802.11g	945GM/PM/GMS、940GML、943GML	是	是
Pentium Dual-Core	Yonah核心Pentium E	Intel PRO/Wireless 3945ABG 802.11g	945GM/PM/GMS、940GML、943GML	是	否
Santa Rosa	新版Merom核心Core 2 Duo	Intel Pro/Wireless 3945ABG/4965AGN 802.11g/802.11n	965系列	是	是
Santa Rosa Refresh	Penryn核心Core 2 Duo	Intel Pro/Wireless 3945ABG/4965AGN 802.11g/802.11n	965系列	是	是
Montevina	Penryn核心Core 2 Duo	Wi-Fi/WiMAX混合无线模块、802.11n无线模块	Cantlga PM/GM	是	是

新锐广播 FM 101.8

口袋里的电脑，你会买吗？

UMPC、MID？不管名字怎样、定义如何，他们都是缩小尺寸的笔记本变种产品，这种东西能替代笔记本吗？是不是买这种产品就一定比笔记本更合适呢？

MID设备的外形已经开始远离电脑了

小知识：什么是MID？

MID的中文全称是移动互联网设备，寓意就是装在口袋里的掌上电脑。同PDA不同的是，它具备和普通电脑一样的构架，也就是说电脑上任何应用都可以装在MID设备上使用。其关键设备是一个名为ATOM的凌动处理器，其热设计功耗0.65-2.4瓦特，平均功耗160-220毫瓦，而闲置时的功耗为80-100毫瓦，非常省电，但同时性能也非常可观。实际上，MID是由Intel倡导的，从本质上看，它与UMPC没有本质的区别。

小知识：什么是UMPC？

UMPC的最初倡导者也是Intel，可以说是MID设备的上一代产品。UMPC是Ultra-mobile Personal Computer的缩写，意为“超级移动个人计算机”。实际上，微软叫它做Origami计划、Intel称之为UMPC、VIA贼叫做UMD（Ultra Mobile Devices，超便携式设备）。简单地说，UMPC就是一款安装了特殊版Windows XP Tablet操作系统的Tablet PC，但体积要小很多。

手机尾号2837提问：最近常在电视、网络上看到MID和UMPC，这种东西能替代笔记本吗？我有一些动心，但不知道这是否合适？

《电脑爱好者》：这类掌上设备是近一两年来非常热辣的看点，不过只是看点而已。根据《电脑爱好者》的预测，2009年才是掌上移动设备的发展之年，现在外部条件还不够充分，比如最重要的网络，无线网络信号的覆盖程度还远远不够。此外，MID也好、UMPC也罢，都不能真正取代笔记本电脑——狭小的屏幕尺寸就是其与笔记本本质的差异所在。如果你需要时不时地连网查阅某个信息，也许这类产品可以让你感到满意——你不需要举着笔记本在大街上停留，但如果是日常应用，笔记本无疑才是最佳选择。

小编推荐：微星PR200笔记本电脑

微星PR200是一款非常值得关注的轻薄型笔记本，但这并不影响其功能的全面性。小巧的12英寸机身内包含了1GB内存、160GB、Intel Core 2 Duo T5450这样的均衡配置，更值得关注的是它还拥有HDMI接口，连接数字高清电视更是非常方便。最让人惊讶的是这款轻薄的PR200还内置了DVD刻录光驱，非常出色。

优点：功能齐备，使用方便 | 不足：键区易脏，需要定期清洁
价格：7999元 | 电话：021-33680318
网址：http://www.msinotebook.com.cn

买台式机还是笔记本？

这至今依旧是困扰不少人的问题，台式机功能更全面，笔记本随时随地都可以使用，可难坏了大家。别急，我们慢慢来分析分析……

手机尾号1791提问：我是一个女生，最近想买台电脑，但不知道买台式机还是笔记本更划算？

《电脑爱好者》：自从笔记本开始普及以来，这个问题就不断地被提及，我们不妨先把这个问题暂且放下，来看看我们都需要些什么再做决定吧。比如，学生、常年出差的人，还有就像小编我一样的懒人，平时最多的就是上网、听歌、搜集资料、看看电影什么的，那显然笔记本是最合适不过了，宿舍、旅途、床上，笔记本可以任意摆放，甚至是只要能够坐下本本就不愁没地放。如果你也是这样，那笔记本是最合适不过的。但如果你需要的是酣畅淋漓的游戏体验，想要欣赏高清影片，或是与家人一同分享使用电脑，台式机则更加合适些，此外，需要有扩展功能的人，也可以考虑台式机，比如加装个电视卡看电影什么的。

《时尚消费排行榜》主持人：台式机的用途不会被笔记本完全取代，就像未来MID、UMPC产品不能取代笔记本一样。因此还是建议广大的听众朋友、读者朋友，首先考虑自己要用电脑做什么，怎样用电脑，这样就能知道自己究竟更需要哪一种产品了。

《电脑爱好者》：没错，另外对于女生来说，建议偏向笔记本一方比较好，时尚小巧的本本更加合适，当然，爱玩大型3D游戏的女生还是考虑台式机的好——躲在被窝里写博客，不是很好吗？



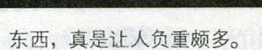
台式机，笔记本？这是个问题。

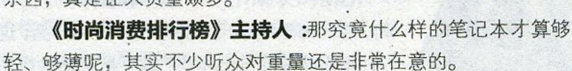
小编推荐：联想Ideapad U110

前一段时间联想的天逸等笔记本大降价可真叫人心惊肉跳，这全是因为联想要更改自己的家用笔记本产品线——Ideapad将取代其他产品，U110就是其代表作。U110简直就是为女生设计的，其正面顶盖采用铝合金外壳，镁铝合金机架，让该机整体既坚固又轻盈。而绚丽的颜色、图纹搭配更是是让女生无比喜欢。联想将这些花纹的设计称作“Tendril texture”，它像蔓草错综复杂地覆盖在机身表面，这种设计除了在顶盖上可以见到，在机身底部以及多媒体按钮附近也有体现。如果有机会，建议大家一定要亲眼看到、亲手摸到，才能真正领略到U110的精美绝伦之处。

优点：外观极其时尚漂亮 | 不足：键区易留指纹
价格：17999元 | 电话：800-828-2008
网址：http://www.lenovo.com.cn

“轻薄”的谎言





超薄机型，能有多轻呢？

2.5千克可以叫轻薄？别信商家的鬼话，你有没有考虑到，电源、附件的重量全都没算在内？



电源的重量被所有人忽略了

手机尾号7633提问：笔记本多轻才不叫重？我们办公室同事的本本号称只有1.9千克，可怎么放进包里提着感觉还是很沉？

《电脑爱好者》：大家买本的时候都有这么一个被误导的概念——笔记本重量等于全重。其实很多上班的人最有体会，号称轻薄的机型一大把，真正买回家还是觉得很沉。原因很简单，大家往往都把目光停留在笔记本本身，而忽略了其他部件的重量。不少14英寸的本本重量都在2.5千克左右，听起来还是能接受的吧？一个电源250克的重量你没有算进去，提包的重量你还是没有算进去，再零七八碎地放进一些日常用品，提包的重量超过4千克是非常容易的，相当于8市斤的重量，怎么能叫轻呢？别以为12英寸的本本就一定会轻巧。不少12英寸的本本重量都在1.73千克上下，200克电源的重量再加上女生的日常化妆品、手机等等杂物，超过2.5千克一样是非常“轻松”，想想天天提着这么多东西，真是让人负重颇多。

《时尚消费排行榜》主持人：那究竟什么样的笔记本才算够轻、够薄呢，其实不少听众对重量还是非常在意的。

《电脑爱好者》：如果你比较在意轻薄，那么，14英寸的本本重量一定要控制在2.25千克以内、12英寸的本本重量不能超过1.73千克、13英寸的本本重量最好也能控制在2千克左右，这样才能真正称得上是便携、轻薄。



小编推荐：东芝Portege M609笔记本电脑

东芝Portege M609笔记本电脑在重量控制方面就比较理想，1.99千克的全重即便加上电源、乃至一些日用杂物，重量控制在2.5千克以内完全没问题。即便是女生使用，这样的重量也基本可以接受了。13.3英寸宽屏机型无疑是非常理想的选择，兼顾轻巧与全功能二者的优点，加上不错的硬件配置，无论是上班一族还是用来记笔记的学生群体，Portege M609都很合适。

优点：不足2千克的机身（含电池）重量完全可以接受
不足：标配内存1GB，建议升级到2GB
价格：7699元 | 电话：800-810-7218
网址：http://www.toshiba.com.cn

神舟 廉价礼物？

神舟的2999全功能笔记本来势凶猛

神舟电脑一直是以价格为开路先锋，价格是打动消费者最直接、最有力的促销信息，任谁能不动心呢？

手机尾号8509提问：低价神舟本本为什么这么便宜？我最近看中了一款神舟优雅W230R，5000元的售价比同配置的产品低了近1000元，质量可靠吗？

《电脑爱好者》：很多人一提神舟就会说“便宜是真便宜，可别忘了便宜没好货”，这不能说没有道理，但也不是绝对。不少笔记本产品往往会在功能上提供更多选择，设计时自然需要花费更多，比如购买软件授权、设计功能模块等等。

神舟把主要精力放在了性能端，也就是其中的配件成本、原料成本上，因此才能做到低价高性能。但在其他部分，不得不说神舟还是有所省略的，比如外观方面，神舟的产品样式有些单一，尤其是不讨女生喜欢。再则，神舟在用料成本上也做了精简，一般笔记本电脑都是采用6层乃至8层PCB制造，而神舟则通过于笔记本设计厂商合作，成功研制出4层PCB的方案，无疑成本大为降低。

《时尚消费排行榜》主持人：原来是这个样子，我和听众一样，都以为笔记本低价就有问题呢，看来这里面的“内幕”还真不少。这样的话我也能够为听众总结、推荐了。现在笔记本的价格区间已经降低到5000～6000元左右，但在这其中，很大一部分成本都被用在功能设计上了，像神舟这样只提供纯粹性能的厂商非常少，但也正是在其他方面的“节省”，才能让他的产品更具价格优势，质量上不必过分担心。

小知识：什么是PCB？

PCB(Printed Circuie Board)印制线路板的简称，笔记本、台式机里的主板，包括各种板卡类产品，都是建立在PCB的基础之上。PCB的层数越多，电气性能越好，设计也相对容易，但缺点是成本昂贵。



小编推荐：神舟优雅W230R笔记本电脑

神舟优雅W230R的外观实在太普通了，除了顶盖上“HASEE”的铭牌，再见不到其他任何的装饰。Intel Core 2 Duo T5450处理器可不是低价机型的Pentium E双核处理器可以比的，2GB内存、160GB硬盘也是大多数中高端机型才能见到的配置。对于家庭用户，学生、上班族，这样物美价廉的本本绝对值得考虑。

优点：同价位中性能配置突出表现 | 不足：外观样式太过单一
价格：4998元 | 电话：800-830-6306
网址：http://www.hasee.com



卖场戴尔 你心虚吗?





卖场也有正品戴尔了!

一直以电话+网络的销售方式，让大家对卖场里存在的戴尔黑代理"谈虎色变"，而今，戴尔也进入了卖场，购买的方式又多了一种……

手机尾号3972提问：最近想买笔记本电脑，看中了戴尔的产品，但是只能电话或是网络购买，我还是想亲自看看啊，毕竟当面交易才是最放心的，有什么办法购买吗?

《电脑爱好者》：做了很多期《时尚消费排行榜》，买戴尔笔记本一直是个老大难，很多人都不知道该如何购买，也不知道戴尔的产品应该怎样购买，他应该算是一个比较特殊的例子。不过最近有了些新变化，比如戴尔已经全面进入卖场，消费者可以直接去电脑城购买，这无疑比原来只有电话＋网络的方式要方便得多。

从网站上购买，可以登录http://www.dell.com.cn/H1浏览，为什么要加个小编号呢?注意看杂志、报纸上的戴尔广告，比如《电脑爱好者》第10期的封底，按照上面提供的页面链接登录网站就能得到相应的媒体广告优惠活动，这算是一个戴尔购买的小技巧，戴尔会根据媒体编号的不同，提供不同种类的优惠方式。或者，消费者还可以登录淘宝网站的戴尔网络旗舰店http://store.taobao.com/shop/view_shop-00af17d0a4b9faecda314d5acd3fe937.htm购买笔记本，不过这里的各种产品都是不可更改配置的，消费者可要留意了。

除此之外便是戴尔的卖场销售渠道了，小编走访了北京的几家电脑城，发现大部分店面都是非常正规的，新建立的戴尔卖场渠道远比过去的黑代理"规矩"不少，基本没有前面我们提到过的转型、低配冒充高配版本、A货B货之分等等蒙骗伎俩。而且，各地的宏图三胞电脑卖场也有戴尔本本销售，比较起来虽然型号偏少，但购买的地点可选也是优势之一。

小编推荐：戴尔Inspiron1420笔记本电脑

戴尔的Inspiron家用高性能系列笔记本在市场中也算很出名，而1420型号笔记本搭配了新一代酷睿架构CPU，支持迅驰四技术，而在性能大幅提升的同时降低了功耗。Inspiron1420的优点当然不止是性能一项在外观上，也绝对让你感到满意。以往戴尔方方正正的形象完全被打破，多达8种外壳颜色更是能满足所有人对本本的外观要求，或是鲜艳跳跃，或是黑白的永恒经典色彩，任你选择。打开本本，非对称设计的触摸面板放置于偏左的侧面，你的视觉区域也会偏左一些，加之Vista的侧边栏、键盘的居左控制区，这才是完美的人机输入界面。

优点：配置突出表现，外观也非常漂亮 | 不足：右后方的网络接口会略显不便
价格：6699元 | 电话：800-858-2215/400-889-7209
网址：http://www.dell.com.cn/H1

二手本本不值得!

手机尾号1029提问：我是个学生，这个假期打算打工买台笔记本，有人说同样的价格不如买二手本本，我想咨询一下二手笔记本购买都需要注意什么?

《时尚消费排行榜》主持人：现在似乎很流行二手买卖，我有时候也会卖些不想留下的小纪念品什么的，但笔记本这种电子类的产品，购买二手货风险一定不小吧?

《电脑爱好者》：二手笔记本的购买非常有难度，因为你并不知道这台摆在你面前的二手笔记本是什么样的人使用，什么样的环境下工作，更不知道它身上是否有暗伤，检查起来非常麻烦。因此，在这里要特别提醒，购买二手笔记本电脑时硬盘、内存一定要现场检测至少超过半小时，并让商家承诺7～15天包换，或是干脆另行购买。这两个部分的验机过程需要比较长的时间，否则不易发现（如坏道、内存不兼容等等）。



买二手本本要格外留意!

《时尚消费排行榜》主持人：我建议最好还是买新笔记本，4000元左右的笔记本与二手价格基本一致，而且还具备厂商的正规保修，一旦出现问题我们还有服务可以享用，二手笔记本一个月左右的保修期实在是太短了。更重要的是，我们普通消费者对分辨二手本本的好坏并不熟悉。

BT机 不是每个人都需要

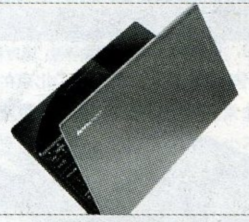
手机尾号 1611 提问：最近网上经常能搜索到一种叫做BT下载专用的超小型电脑，非常小巧，似乎也能携带，这种电脑有什么用?

《电脑爱好者》：最近一年来低功耗PC非常流行，而且网上有很多商家在销售这种低功耗产品，其中以AMD Geode处理器的产品居多。其功耗只有几瓦特，适合长期开机下载甚至是车载PC，总耗电量不及一个灯泡，非常省电。比如在淘宝上搜索关键字"BT机"、"车载电脑"，都能看到各式各样的产品。购买时要注意，一般这种机器都是不带硬盘、内存销售的，由于它的机箱尺寸非常小，所以配装硬盘时，最好提前搞清楚尺寸规格，并尽量选择笔记本硬盘使用，这样对散热也有帮助（不占用空间）。CF [IN01]

NVIDIA ForceWare 175.16新驱动下载：
http://news.mydrivers.com/1/105/105906.htm

降价排行榜

TOP1 联想 ideaPad U110



▼1000 目前 ¥16900

CPU类型	Intel 酷睿2双核 L7500 (1.6GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	11.1英寸
显卡芯片	Intel GMA X3100

ideaPad U110整个机身设计很人性化，采用了凸出式的波浪形键盘，这种小机身大键盘设计方便了输入；另外键盘区上方的静电触摸条在开机时，橙色蔓草灯效会从右向左蜿蜒点亮。

TOP2 HP Compaq 6520



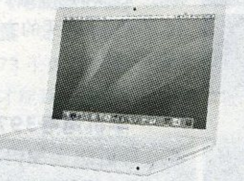


▼700 目前 ¥6199

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T5470 (1.6GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	Combo
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	ATI Mobility Radeon X1350

HP Compaq 6520的显示屏采用了防眩屏技术和HP BrightView技术，全面提高了显示画面的对比度和清晰度，使屏显图像更加逼真，即使在室外强光下，屏显图像也能被完美呈现。

TOP3 苹果 MacBook(MB062CH/B)



▼400 目前 ¥9500

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T7500 (2.2GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	13.3英寸
显卡芯片	Intel GMA X3100

此次降价的MacBook MB062CH/B采用英特尔酷睿2双核T7500处理器，配备1GB内存、120GB硬盘和吸入式DVD刻录光驱，在进入万元的行列性价比还是很不错的。

TOP4 方正 S210-430



▼300 目前 ¥5599

CPU类型	Intel 奔腾双核 T2370 (1.73GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	12.1英寸
显卡芯片	Intel GMA X3100

这款笔记本设计比较简约，材质方面采用了ABS工程塑料，顶盖无扣式的扣合方式，另外，其还配备130万像素摄像头，并且在LCD下方靠近屏轴的位置有矩阵式的麦克风。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	1060
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(散)	1190
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1350
Intel Core 2 Quad Q6600 2.4GHz(散)	1470
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	600
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	695
AMD Phenom 9550(盒)	1299
AMD Phenom 9750(盒)	1430

▲AMD四核羿龙降幅喜人，尤其是主频为2.2GHz的四核羿龙Phenom 9550报价仅为1299元，性价比非常突出，另外主频为2.3GHz的四核羿龙Phenom 9750也降到了近1400的价格。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 320GB 7200.10/8MB	600
希捷 IDE 500GB 7200.10/16MB	830
西部数据 IDE 160GB 7200/8MB	345
西部数据 IDE 250GB 7200/8MB	530
希捷 SATA 160GB 7200.10/8MB	350
希捷 SATA 250GB 7200.11/8MB	390
三星 SATA 250GB 7200/8MB	370
三星 SATA 320GB 7200/16MB	470

▲硬盘市场较内存的大起大落要平稳不少，得益于笔记本和消费电子产品需求旺盛，和各厂商间的价格战有所收缩，不过对于消费者这可不是什么好消息，因为购买硬盘不会更加的实惠。

主板

型号	平均价(元)
华硕P5K SE/EPU	860
微星P35-Efinity	1299
映泰TP35D3-A7 Deluxe	1380
七彩虹C.P35 X7	799
华硕M3N78-EMH HDMI	770
微星K9A2GM-F V2	699
映泰TF8200 A2+	790
七彩虹C.A79 X5	699

▲华擎推出售价最低的GeForce 8200主板——K10N78FullHD-hSLI，价格仅为499元，该主板支持Hybrid SLI技术，板载高性能图形核心，支持硬件高清解码，支持智能节能技术。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 667	280
金士顿 2GB DDR2 800	325
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	265
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	275
胜创 1GB DDR2 800	140
胜创 2GB DDR2 800	285
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	140
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	150
宇瞻 1GB DDR2 667	150
宇瞻 2GB DDR2 800	290
创见 1GB DDR2 667	150
创见 1GB DDR2 800	155

▲内存在持续了很长时间后，最近有不断上扬的趋势。2GB DDR2 800涨幅不小，基本上均已涨破了280元，2GB内存的普及看来要推后一些时日，另外1GB DDR2 800上浮力度也很大，不过KINGMAX 1GB DDR2 800依然报价为140元，最近装机的朋友可以选择。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 天骄 i270 Pentium E2160/1GB/160GB/DVD±RW/19'LCD	6600
戴尔 Isp 530-R210403N Core 2 E4500/1GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	4789
戴尔 XPS 420-R210418 Core 2 E8200/1GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	6999
HP Pavilion s3338cn At64 X2 BE2400+/2GB/250GB/DVD±RW/22'LCD	8100
海尔 轰天雷 H6-B010 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/22'LCD	6799
海尔 新极光 Q9-B050 Core 2 Q9300/2GB/500GB/DVD±RW/20'LCD	8999
Acer Aspire G3720 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD-ROM/21.6'LC	5490
Acer Aspire L100 At64 X2 4400+/2GB/250GB/DVD±RW/22'LCD	7999

▲经历了大屏幕、双核的概念炒作之后，品牌机此次将焦点聚焦到了高清上，各厂商积极备战"家庭高清数字娱乐"市场，这将大大地推动高清电脑的普及。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
神舟 HP800 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.19kg	5998
Acer 4920G T8300/2GB/250GB/DVD±RW/4.1'/2.68kg	9900
索尼 CR33 T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	8600
三星 R25-AX04 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.4kg	7200
惠普 V3814TU T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	7400
戴尔 1420 T8300/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.45kg	7999
联想 F41A-ST T8100/2GB/250GB/DVD±RW/4.1'/2.4kg	9900
华硕 F8H81SG T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	6200

▲日系笔记本电脑往往具备用料考究、做工精细、外形时尚的特点，但日系笔记本的销售政策——一般同档次配置的产品价格往往较国产品牌或者戴尔、惠普等品牌略高。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

TOP5
华硕 F8H237P-SL



▼200 目前 ￥7200

CPU类型	Intel 奔腾双核 T2370(1.73GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	200GB
光驱类型	DVD-SuperMulti双层刻录
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	ATI Mobility Radeon HD 2400

对于喜欢游戏的朋友F8H237P-SL是个不错的选择，1.73GHz的主频，1GB的内存，200GB硬盘，还有ATI Mobility Radeon HD 2400独立显卡。另外这款笔记本采用了真皮半切边设计，机身是用手工缝制工艺的皮革制成，质感十足。

显卡

型号	平均价(元)
华硕EAH3850/G/HTDI/256MB	1450
华硕EAH3870 X2/G/HTDI/1GB	4599
蓝宝石HD3870蓝曜天刃/512MB	1199
蓝宝石HD3870 X2/1GB	3999
盈通9600GT-512GD3游戏高手/512MB	1099
盈通9800GTX-512GD3豪华版/512MB	2999
微星NX8800GT-T2D512E-OC/512MB	1080
微星N9600GT-T2D512-OC/512MB	1599

▲ATi HD3850上市后出现了多种版本的HD3850——显存分别为256MB/512MB/1GB，面对这样的情况，256MB版本基本可以满足普通游戏玩家的需要了。

显示器

型号	平均价(元)
AOC CRT 779S	650
LG CRT T713SH	730
WESCOM CRT W998F	940
AOC LCD 210V5/22'	1699
明基 LCD G2000W/20'	1499
美格 LCD WG24D/24'	2950

▲就在用户以为动态对比度已经达到极限的时候，LG官方宣布即将推出动态对比度为30000:1的产品。

DV

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
索尼 DCR-SR65E	4150	松下 GS328GK	3850
索尼 DCR-SR220E	5880	松下 SDR-H258GK	4850
JVC MG330	3380	佳能 DC220	2780
JVC GZ-MG275AC	4300	佳能 FS100	4100

▲JVC MG330定位于入门级市场，性能配置实用、够用，外形也很时尚、轻薄。独特的轻触式按键，用手指轻触LCD左侧的光感应条，可以上下选择不同的菜单选项，可以让操作更加的方便。

本期报价截至5月15日

好用够用不贵的学生机

CPU	AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(65ms/盒)	435元
内存	金士顿 1GB DDR2 667	140元
硬盘	日立 160GB 8MB/SATA	320元
主板	华硕 M3A78-EMH HDMI	770元
显卡	主板集成	
显示器	AOC 915Sw	1390元
光驱	三星 TS-H353B	149元
键鼠	新贵 KM-081	75元
机箱	金河田 701B+长城 ATX-300SEP(A)	290元
音箱	现代 HY-328D	110元
共计		3679元

可选升级方案：

显示器→AOC 210V

22英寸的液晶价格已经拉到了1700元附近的区间，升级起来价位上容易了许多。工作、上网时，大屏幕可以增开工作窗口，不仅看起内容来很方便，无形中也提高了效率；同时看大片时，那种视觉的冲击和震撼力，是小屏幕无法比拟的。 **+390元**

CPU→AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65纳米/黑盒版)

就论主频方面，4600+与5000+的差距不大，仅仅为0.2GHz，在大多数的用户使用中是体会不到的，况且现在很多游戏的软肋并不在处理器，而是显卡的要求很高。但对于有超频需要的，不锁倍频的黑盒版5000+绝对是极品，超到3.0GHz以上的主频，对于在Crysis等这类游戏中的性能提升不少。 **+165元**

内存→金士顿 1GB DDR2 667*2

1GB的内存容量是愈加的不能满足我们日常的需要，不少用户的电脑在运行应用软件，玩游戏的时候，会突然因为杀毒软件的自动杀毒防护功能启动，而突然变慢。如果再加上使用的操作系统是Vista，1GB的内存那就更不够了。 **+140元**

显卡→双敏无极HD3850玩家版/256MB

780G在高清解码方面表现很出色，无论是VC-1还是H.264编码的影片，都可以极为流畅地播放，CPU占用率也不会超过10%，但其整合的HD 3200显卡的游戏性能提升有限，对游戏性能有一定要求的朋友可选择HD3850、9600GT等千元级别的显卡。 **+899元**

“耐力持久的‘常青树’配置”

CPU	Intel Core 2 Duo E6750(盒)	1280元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	280元
主板	升技 IP35	990元
硬盘	希捷 320GB 16MB/SATA	499元
显卡	蓝宝石 HD3870 Toxic	1499元
光驱	先锋 DVD-228	150元
显示器	明基 G2400W	2780元
键鼠	微软 光学精巧套装500	145元
机箱	航嘉 H102+航嘉多核 DH6	600元
音箱	惠威 M10	320元
总计		8543元

与上次配置电脑已经时隔多年，不比那时，现在硬件已是越加的平民化，内存不到300元就可以配到2GB的容量，硬盘500元左右就可以达到320GB，放到那时是怎么也不敢想的。但是这次的配置还是很让我头痛，选择一个什么级别的配置，是入门级的“Pentium E”还是中高端的“Core 2”？反复思考，最终还是选择了中高端的“常青树”配置，毕竟这次的选择要为以后的5到6年使用负责。虽然低端Pentium E在主频方面和主流的Core 2相差不大，有着不错的性价比。不过它却是Core 2 E4000系列的阉割版本，尽管和入门级的Core 2 E4000系列拥有相同的Allendale核心，但二级缓存却减为其一半的1MB，更重要的是Core 2 E4000系列和Core 2 E6000系列相差的不仅仅是在核心技术上，在二级缓存上E4000系列才是E6000系列的一半。

新构架使处理器在较低的主频下也能拥有极强的运算能力，还降低了功耗和发热量；而大容量的二级缓存则意味着多任务处理能力更为强劲，任务的处理时间也将会大大缩短，因而综合上面的种种把CPU定为E6750。既然是这样，处理器方面基本就没有什么瓶颈，接着考虑显卡。显卡基本步入DX10的时代，甚至于现在的整合主板也开始支持DX10，但是对于HD3850在《失落星球》中还会出现画面卡的情况，可想这些低价位显卡的表现。所以有了处理器的基础，直接上HD3870，再配合24英寸的液晶，可以完完全全地享受到真正1080P的高清视频了。 CF [CP01]

看破虚浮的广告

真假"HD2400独立显卡"

TAG | AMD 780G、HD2400 | 硬件 | 导购

下面是昂达A78GT/128MB版主板的性能规格

项目	规格
主芯片组	AMD 780G
芯片组描述	采用AMD 780G+SB700芯片组
图形芯片	集成ATi Radeon HD 3200显卡/板载独立128MB显存
CPU	支持AM2+/AM2接口处理器
总线频率(MHz)	支持HT3.0总线MHz
内存描述	支持双通道DDR2 800/1066内存

780G可是红透了半边天，无人不知，无人不晓。原因之一在于集成性能强大的图形芯片——ATi Radeon HD 3200显卡，是第一款真正意义上支持DX10的集成芯片组。同时由于在核心流处理器和ROP单元方面，集成的Radeon HD 3200(780G)和HD2400独立显卡完全相同都是40和4，因而不少厂商在宣传自己产品时，声称Radeon HD 3200集成显卡相当于独立显卡HD2400的性能，另外市场上也反复强调780G革了低端显卡的命，其整合的显示核心和当前主流的HD 2400pro独立显卡无异，曾经卖到没货。

果真如此，岂不是非常具有性价比，那为什么在测试中集成的Radeon HD 3200不敌HD2400独立显卡呢？问题在于HD2400独立显卡的最低规格产品也拥有自己独立的128MB显存，这样就使得独立显卡更加的稳定，更重要的是在性能上更强劲，也就是说纵然Radeon HD 3200集成显卡有40个核心流处理器和4个ROP单元，但共享显存模式（非独立显存）也使得HD 3200集成显卡虽然核心相当于HD2400独显，实际性能却并不能等同于HD2400独显。

现在回头再看看上面的参数，原来这款主板为集成的HD 3200显卡提供了128MB的板载独立显存，提高了运行的稳定性，也给其性能带来了近20%提升，弥补了采用共享显存模式的HD 3200集成显卡与HD2400独显的差距，让HD 3200集成显卡真正和HD2400独显画上等号。

昂达A78GT/128MB版主板小知识

虽然该主板为集成显卡提供了板载的128MB的独立显存，但在显存的使用模式上还是为用户提供了更丰富的使用选项："Disable既不从内存调用显存也不使用板载显存"、"UMA从内存调用显存"、"Side Port使用板载显存"、"UMA+SIDEPORT既使用板载显存也调用内存"。建议用户在BIOS的Advanced—Internal Graphics Configuration—Internal Graphics Mode选用"UMA+SIDEPORT"，效能会更好。

闷豆逛市场

"闷豆发飙，误解商家"

闷豆那台机器虽说装的时间不长，可那会为了省钱内存是512MB的，如今内存一路下跌，闷豆本想等落落再说看能不能更低，可是听说近期内存要涨价，这下可慌了，立马来到村里，趁着价没起来赶紧出手。

闷豆："老板内存今天什么价，1GB DDR2 667。"

老板："你想用什么牌子的。"

闷豆："金士顿的吧，质量有保证。"

老板："今天的价格我给看看，140。"

闷豆："什么140，昨天不是还130，怎么一天就涨了10元，最近不是一直在降吗？"

老板："内存要涨价了，上午现在是140，说不定下午就又涨了。"

闷豆心想："果不其然，要涨了，还好来得及时。"

闷豆："要了，那给我拿一条新的金士顿。"

闷豆接过老板拿来的新内存开始验货，发现在金手指上面有细小的划痕，心想："还好我懂，要不准上当。"

闷豆："老板，有划痕换一个。"

老板："金士顿都是这样的，我一天卖出去这么多，肯定没有问题。"

借口再去别家看看，没有购买。回去查了相关资料才发现误解了商家。

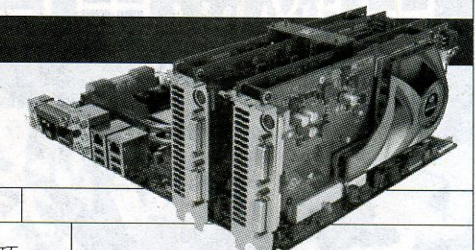
闷豆提醒：

不少朋友认为内存是全新的才能买，在验货时特别注意看金手指上是否有划痕，如果有，则认为是别人使用上过机的。其实也并非都是如此，就像金士顿，为了保证自己产品的可靠性，所有内存在出厂前都会进行上机检测，金手指不可避免地会有安装使用痕迹。

投稿 | market@cfan.com.cn

乱乱乱！

显卡编号有几多？



TAG	显卡、编号、命名规则	技巧	导购

"老板，1000元内哪个显卡性能好啊？"
"您看这个HD3650，性能绝对好啊……"
"HD3650是什么显卡啊？怎么又出一个新编号？太乱了！"

没错，现在的显卡编号真是让人摸不着头脑，又是数字又是字母的，我们买显卡，怎么来区分他们呢？要知道，自己搞不清楚就会被JS骗的。

A记N记编号有规则

目前市场上AMD－ATi主要是Radeon HD3000系列，它弃用了Radeon系列以Pro、XT和XTX结尾的传统命名习惯，首次全部采用数字来作为显卡的型号名称。处于其高端的是基于RV670XT核心的Radeon HD3870；中档产品是分别基于RV670Pro和RV670核心的Radeon HD3850和Radeon HD3690；而Radeon HD3650则属于入门级别，它是基于RV635核心。AMD－ATi还推出了基于Radeon HD3870的双GPU顶级显卡Radeon HD3870 X2。

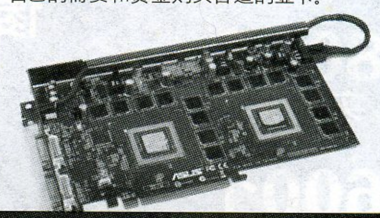
而在NVIDIA方面，新一代显卡GeForce 9000系列依然采用传统的命名规则：顶级GX2（即：双GPU）显卡对应9800GX2（新G92核心），高端GTX—加强版对应9800GTX（新G92核心），中端GT—高频版对应9600GT（新G94核心），低端GS －低频版对应9600 GS（新G94核心）。

这样，大家对显卡的基本编号情况就能有所了解了。但这还不完全，还有一些你必须要了解的事情……

新瓶旧酒要分清

现在厂商为了消化库存，会将上一代产品进行重新"包装"的手段来继续销售。例如，NVIDIA推出的中端新品GeForce 9600GSO，并非采用全新G94核心，而是采用上一代G92核心8800GS(256Bit/512MB)的变装版本；而AMD－ATi推出的Radeon HD3830（地区定制版本）也是Radeon HD3690(128Bit/256MB)的更名版本。

另外也并不是所有新一代显卡性能就胜过老一代的显卡，正如9600GT(中端新品)虽然好于8600GT(上代中端主力)很多，但比不上8800GT(上代高端)；还有Radeon HD3870虽是新一代高端型号，其实和上代高端产品Radeon HD2900XT相比仍是望尘莫及，但Radeon HD3870有很好的性价比，竞争力非常强。所以在购买时消费者应该进行理性的判断，根据自己的需要和资金购买合适的显卡。



我也是45nm的！

E7200值得购买吗？

TAG	45nm、E7200	技巧	导购

45nm无疑是2008年以来最热门的词汇之一，这个数字长度单位如今是衡量CPU先进程度的重要标准之一。最初出现的Intel Core 2 Duo E8000系列处理器赚足了眼球，却奈何价格过高，很难让普通消费者有机会接触到。最近，Intel又开始出售E7000系列处理器了，这回是不是就可以立刻入手了呢？

小知识：E7200规格简介

E7200是Intel Core 2 Duo E7000系列的首款产品。它将取代E4000系列争取中端市场。相比之下，E8000系列是为了取代E6000系列产品而生的。E7200采用了新一代45nm制程工艺的"Wolfdale"核心，二级缓存为3MB，前端总线则为1066MHz，这要比E4000系列中首款产品E4300的2MB二级缓存、800MHz前端总线高上不少。

虽然E7000是属于E8000系列的简化版本，这和E4000系列是E6000系列的简化版本没什么不同。但在目前所能看到的测试中发现，E7200的性能大幅度提升，甚至不少高端的E6000系列处理器都不是其对手。更让人觉得超值的是E7200的超频能力同样出色。几乎90%的E7200都可以将前端总线提升到1333MHz，80%以上的E7200都能够达到恐怖的1600MHz前端总线。同时，其良好的兼容性也非常重要——即便是965芯片组产品，乃至部分支持1066MHz前端总线的945GC芯片组主板都可以支持它。

那么，E7200是不是现在就能入手了呢？别急，价格还不是最佳切入点。目前E8200处理器的价格约在1350元，而7200的价格在1050元，仅300元的差价并不非常合适。可以说，E7200如果能以900元左右的价格出售，中端CPU市场将没有比它再合适、再超值的产品，这才是E7200的价值所在。而现在，观望是我们唯一要做的事情，毕竟E7200优秀的性能表现和良好的超频能力是非常值得的。

大全特全不如我全

电脑应用与知识的汪洋大海

《电脑爱好者合订本》

2008年 上半年

三大合订： 合订《电脑爱好者》杂志、合订《数码》杂志、合订《微电脑世界》杂志
巨大加餐： 附录新增特别打造的12本《电脑爱好者》特刊，合计24期杂志，超值翻倍
DVD海量多媒体学用： 国际大片、软件精粹、视频教程、电子杂志应有尽有

正文分册

实用的电脑技术会典

800套
应用方案

800个
实用技巧

600个
问题解答

200万字
实用技术

附录分册

12本《电脑爱好者》特刊

聪明用电脑

傻博士串串烧

特别话题

专题图书

杂志补遗

DVD光盘

海量多媒体学用资料

编辑推荐软件

多媒体教程

《数码》电子杂志

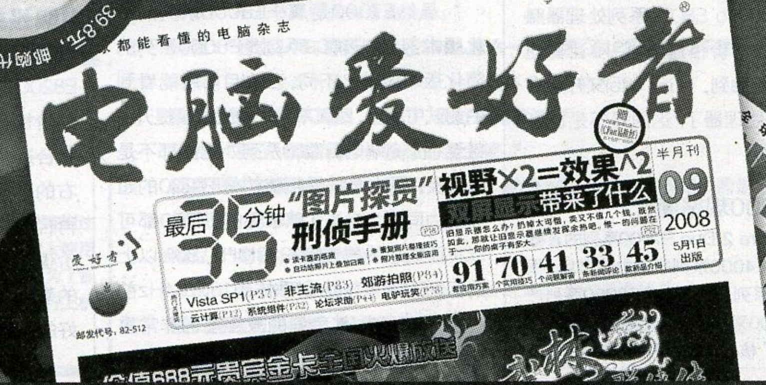
《微电脑世界》电子杂志

经典电影欣赏

邮购2008上半年电脑爱好者合订本（价格：39.8元，邮购代码CF08S）送电热保温碟一个

数量有限

绝不涨价：
39.8元
6月初铿锵上市

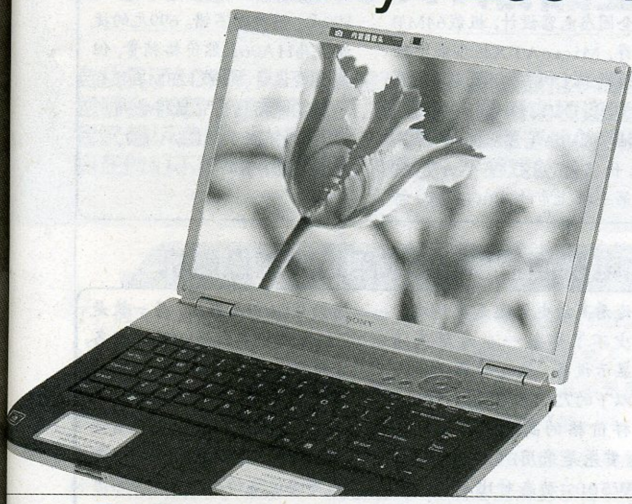


邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CF08S。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

烧包族 SUPER SHOPER

TAG | 数码相机、笔记本电脑、手机、奥林巴斯、索尼、Thinkpad、东芝 | 数码 | 导购

Sony FZ38 Vs HP dv2729





无名指：FZ38是FZ28的升级版。核心是T8300处理器，硬盘升级为250GB，而且采用的是蓝光光驱。HP的2729就略逊一筹，T7500的处理器，硬盘也是160GB的。

白菜：FZ38是15.4寸屏，但是在宽度上要小了些，猛看上去像14.1寸的。

Gabyl：HP2729根本就是14.1的了。

Eva：FZ38的喇叭没有低音单元，音质方面显得比较单薄，不过还好的是，当音量开到最大时并没有常见的爆音出现。

Yingjia：FZ38的键盘和触控板设计还是比较出色的。键盘空间比较充足，采用的全尺寸键盘非常适合游戏使用，键帽也非常宽大，同时采用了阶梯状键帽。不过，由于键盘键距较短，敲击手感不是太好，有点偏软。

可米：声音这点还是HP的好一些，虽说低音依然不行，但是比FZ38强多了。键盘方面HP一样偏软，是不是现在流行这种手感啊？！

Thinker：HDMI接口是一大特色啊，再加上标配蓝光光驱，还是非常适合作为媒体播放机的。

小雨：FZ38用的是非"阉割版"的8400M GT，GDDR3显存，核心频率为450MHz，显存频率为1200MHz，显存位宽从64bit提升至128bit，同时显存的容量也扩大了一倍。HP2729就不行了，8400MGS不说，显存也只有64M，性能差太远了。

iNred：SONY的机器做工方面还是不错的，整机显得非常时尚，同时金属的上盖也能给屏幕带来更好的保护。机器的显示效果也是本机的一大亮点，贵丽屏的效果还真不是吹的。HP的这款就是性价比好，如此配置万元出头，还是很划算的。

三洋HD1000

小珍：袖珍，小巧，方便随时拍摄

小布丁：支持1080P

Hero：显示屏没有提升，还是偏黄

猎鹰王：最多支持8GB的Sd卡

Gyro：开机响应特别迅速，适合抓拍

同级之选：

Nokia N82





Samsung G808

小熊：支持3倍光学变焦，500万像素施奈德认证镜头，支持人脸识别、防抖功能，WDR高动态范围拍摄。

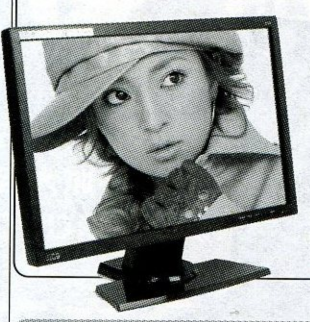
楚楚：金属机身手感上乘

BMW：ISO设置比较麻烦

DCFan：外置扬声器一般

22英寸宽屏液晶即将跌破1600

自从今年3月份以来，从19英寸到22英寸的主流产品纷纷跳水，19英寸跌破1300元，20英寸跌破1500元，21.6英寸跌破1600元，22英寸跌破1700元，且其中很多都是明基、三星等一线大厂的主推产品，在功能和性能上丝毫没有缩水。目前比较推荐的有AOC 210V，双接口全功能22英寸宽屏仅卖1666元，同样在1700元以下的还有美格刚刚上市的WE223DK，且具有2个D-Sub和1个DVI的三接口。以及1680元的HKC 2288A，这是一款刚上市不久的新品，在原有基础上升级增加了DVI接口，且内置音箱，性价比相当不错。



买780G，自然要买板载显存的

从实际测试来看，780G主板板载一定显存能够有效提升3D性能，还能节省原本要当作显存的内存。七彩虹 C.M780G X5采用全固态电容设计，板载64MB显存，MicroATX板型能够轻松放进HTPC等小机箱内，且HDMI、DVI、D-Sub、光纤、同轴、eSATA等常见接口非常齐全，价格为599元。昂达A78GT是第一批上市的780G主板，特色之处在于背部接口位置提供了一个Debug灯，系统出现故障时有助于迅速判断问题所在，且板载128MB显存，价格仍为599元，性价比不错。699元的捷波悍马HA06虽然价格稍贵，但大板型设计、板载128MB显存和双显卡插槽使它显得物超所值，但没有板载HDMI接口，未免有些美中不足。

最大与最小，两款超值宽屏液晶

最近液晶降价幅度之大令人惊讶，除了常见的19~22英寸液晶显示器之外，还有两款产品的性价比也很高。一款是15.6英寸的宽屏液晶优派VA1616w，采用1366×768分辨率的真16：9面板，用来当显示器的话，纵向分辨率未免有点低，不过用来看电影或玩游戏却再合适不过了，不到千元的售价也使绝大多数人都能轻松拥有。另一款超值产品则是25.5英寸的庞然大物——优派VX2640w，目前售价不足3800元，而且拥有FullHD分辨率、102%广色域、HDMI/D-Sub/DVI全接口以及等比缩放功能，绝对是追求视觉效果的玩家的必备之物。

比电视便宜！两款家用级高清投影机

无论看高清电影还是玩游戏，都少不了要备一台大屏高清的显示设备。这里推荐两款万元以下的720P投影机，要比买同样价格的高清电视划算得多。首先是采用LCD技术的明基W500，动态对比度达到了5000：1，亮度为1100cd/m²，采用短焦镜头，投射100英寸画面只需要3.3米。接口方面自然不能少了HDMI，常见的D-Sub和色差分量也一应俱全，目前市场价在8400元左右。另一款是DLP投影机奥图码HD70，在各方面都比明基W500稍差一点，不过长达3000小时寿命的灯泡相当有诱惑力，而且独家的智能动态影像技术也为画面增色不少，市场价格约在8800元左右。



近期最超值的3款散包CPU

双核才刚刚普及，四核已经有普及的意思了。AMD黑盒版羿龙X4 9600散包已经出现在市场上，1400元的价格看似比Q6600没多大优势，但别忘了黑盒版CPU是不锁倍频的，标称频率为2.3GHz，实际上能超到多少就看各人本事了。另一方面，Intel Core2 Duo Q6600目前价格为1460元，采用分立式结构设计，4核心、8MB缓存和1066MHz的前端总线使它在音视频编码、制图等方面大有用武之地。上市不久的45nm E8200最近也有散包到货，从网上的玩家测试结果来看，大部分E8200（标称频率2.66GHz）都能在普通风冷下达到4GHz的夸张频率，性能提升极为明显。

最适合看高清的两款HDMI接口笔记本

如今甭管是液晶电视还是液晶显示器，都把HDMI作为标准接口之一。既然如此，笔记本电脑自然也得买带HDMI的，接到大屏液晶上看片可是相当爽快。HP V3804TX配备了45nm的T8100处理器、2GB内存、160GB SATA硬盘和8400M GS显卡，14.1英寸的液晶屏效果不错，整体配置十分均衡，价格在7700元左右。另一款是8400元左右的SONY VGN-FZ35，CPU为1.83GHz的T5550，标配的1GB内存略嫌少了一点，好在增加1GB也很简单。内外部接口方面相当齐全，带有256MB独立显存的8400M GT显卡和15.4英寸的液晶屏的搭配也很合适，最吸引人的是，这款笔记本电脑的HDMI接口可以同步输出音频和视频信号，这在HDMI接口的笔记本中相当少见。

节后硬盘全线降价

五一之后，硬盘价格继续下滑，最高性价比的型号已经逐渐过渡到320GB，目前希捷320GB（单碟）的7200.11已经跌破500元，如此大的单碟容量带来了很明显的性能提升。而500GB方面，希捷ES.2卖780元左右，仅仅比7200.11版贵40元，要知道前者可是7×24设计的企业级产品，在质量（也就是平均无故障时间）方面要比普通的7200.11强很多。如果对价格比较在意，建议考虑日立P7K500，单碟250GB的性能不错，仅650元的价格也非常超值。同样高性价比的还有WD ABYS 500GB，同样是企业级产品，虽然性能比希捷ES.2稍差，但胜在便宜又耐用，670元的价格非常实惠。

8800GS穿马甲，9600GSO上市

最近NVIDIA 9系列显卡全面上市，有意思的是，很多9系列显卡只不过是8系列换了个名字而已，比如9500GT其实是8600GT，而9600GSO其实就是8800GS。现在9600GSO已经降到千元以下，持币观望的人可以准备动手了，耕升9600GSO 768M大乔版报价999元，默认的核心/显存/流处理器频率分别为600MHz/1800MHz/1500MHz。另一款同价位的昂达9600GSO的标称频率稍低，分别为 550MHz/ 1600MHz/ 1500MHz。其实这两款显卡的显存都是1.0ns，所以显存超频到2000MHz基本没问题。所不同的是，耕升9600GSO 768M大乔版的显存容量更大，而昂达9600GSO配备了更强的散热器，更有利于超频后的散热。

BenQ V2400W液晶显示器



自从买了SONY PS3蓝光游戏机后，家里最抢手的电器就是客厅里那台46英寸液晶电视了，但是家人要看电视连续剧、影碟，而我又想玩游戏。在经过几次斗争后，孤军奋战的我败下阵来，只能在他们不看电视的时候，偷空过一下游戏的瘾。

最近这个“瘾”就过得不太爽了，因为针对PS3开发的《黑暗地带51区》高清游戏已经上市了，这可是我最喜欢玩的射击类游戏啊！当然毫不犹豫地立刻入手一套了，只可惜还没把沙发坐热，家人就开始吵着要看电视了，威逼之下的我唯有依依不舍地关闭PS3，索然无味地跑到一边去上网。这么下去肯定是不行的，要不然怎么对得起“游戏达人”的我呢？必须为我的爱机专门配备一台电视才行，而且还得是高清的。但是市面上可以满足PS3的高清电视尺寸都很大，我家可没有多的地方再来摆放一台电视机了。在网上查了一下，很多人都推荐购买24英寸高清液晶显示器来玩游戏，但是那么多品牌该选择谁呢？而且也不知道配合PS3玩电子游戏是不是合适，我又陷入迷惘中了……

思想斗争了两天终于迎来了周末，可以在下午的时候好好爽一把了，一般这个时间是家人特别留给我用来解游戏的馋的。正玩着高兴时，老婆在里边屋召唤我了，听到她的叫声我习惯性地心一沉——不会又让我让出电视吧？老婆又叫了几声，我很心不甘情不愿地暂停了游戏，慢慢挪到了房间问她什么事。只见她开着一个网页，上面硕大的香车美女顿时吸引了我。哦，不对，我老婆已经是美女了，我怎么能看其他女的了，其实是图片边上的一行大字吸引了我——“高清视觉体验，让游戏世界完美呈现”，原来是明基高清显示器正在寻找游戏狂人的试用活动。



“好像挺适合你的啊，你要不要报名试试？”老婆在边上提醒着我。也是，我前两天不正琢磨着买高清显示器的事嘛，要是这次可以试用，正好体验一下是不是和PS3可以完美结合，效果到底如何。于是乎，抱着试试的心态，我立刻填写了报名表。为了提高命中率，我又把自己的游戏爱好和经历都整理成一封邮件发给了举办方。看在我平时总买彩票却没有中奖的份上，上天怎么也得给我这么一个机会吧，阿门！

提交报名表之后，我继续沉浸在我的游戏中去了。之后两天自己似乎把这事也给忘了，直到有一天突然接到了电脑爱好者的电话，说话人的声音如何我是没有印象了，因为我就听清楚了一句话：“恭喜你被抽中作为我们此次试用活动的用户……”哈哈，看来好人还是有好报的，以后我会继续支持中国福利彩票事业的！

这回可是在兴奋中度过了两天，终于在一次门铃响了之后收到了快递送来的此次试用的对象——明基V2400W。迫不及待地签收完毕，然后拆开了包装盒，俺小心翼翼地将产品提了出来，然后轻轻地放在了我早已清理出来的电脑桌上——不小心点不行啊，毕竟是试用的，要是哪里磕了碰了，我要赔就不好了。废话不多说，先来看看它的设计吧，总的来说还是不错的，迷人的不对称设计，支架与底座的组合貌似看着与屏幕不对称，但是左下方的操作键又巧妙地维持着协调的视觉感，还是很给人艺术感觉的，尤其是这些按键被设计成轻触式的，只需轻轻一碰即可激活，而且还伴随着一道闪烁的科技蓝光，非常漂亮。

外观就不多说了，俺试用的目的就是看它与PS3的配合性，赶紧连上PS3吧。既然是高清液晶显示器，肯定是提供了HDMI高清多媒体接口了，我很方便地将它与我的PS3连接在了一起，然后快马加鞭地放入游戏光盘，启动游戏，开始享受游戏大餐了。初玩之下，就一个字——爽！2ms的灰阶响应时间配合1920×1200的分辨率，明基独有的Senseye+photo显彩科技2代配合4000:1的高动态对比度，这些高技术参数都让《黑暗地带51区》的视觉效果到达了极致，无论是伊拉克战争破败的街道，还是内华达绵延的高速公路，其精细程度和逼真感都让我赞不绝口，甚至连暗部细节都一览无遗。

看来，我选用这台机器是非常正确的。

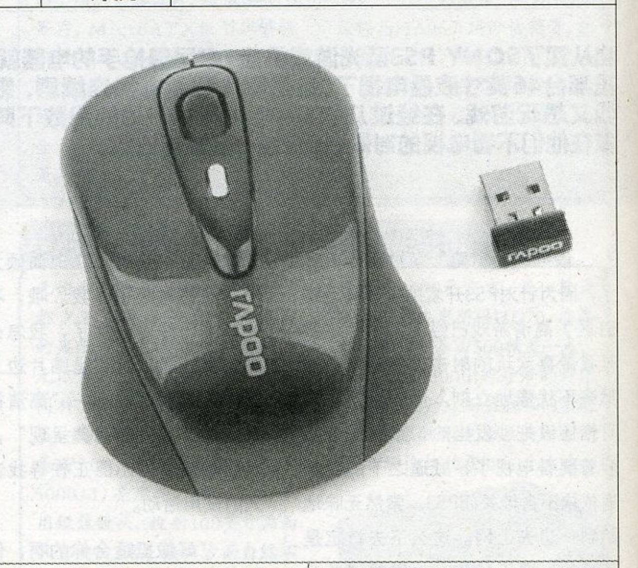
白领新宠“精灵鼠”

雷柏Nano3000 2.4G笔记本型无线光学鼠标

168元　0755-23995550　http://www.rapoo.cn

TAG	雷柏nano3000	2.4G无线鼠标	评测

笔记本电脑已经成为很多白领一族的日常装备，不过本本自带的触控板鼠标用起来并不顺手。可如果要随身带一个鼠标又不太方便，特别是带着长长“尾巴”的有线鼠标。雷柏Nano3000为你解决这个烦恼。



五彩缤纷，小巧可人

雷柏Nano 3000是面向笔记本一族设计的，在外形上尽可能地做到了小巧，方便移动的同时也考虑到了使用方便的问题。透过吸塑包装，我们就可以看到雷柏Nano3000轻巧的外观，再加上红、黄、蓝、绿、灰、五种颜色可选，这样的设计相信会博得女性白领一族的喜爱。在设计上，雷柏Nano 3000符合人体工程学原理，虽然体积小巧，但鼠标两侧也设计有指托，并采用了细腻磨砂面设计，使用时手指摆放自然，不易疲劳，鼠标滚轮旁边有一个白色按钮可方便让鼠标在500CPI和1000CPI之间切换，办公娱乐两相宜。可以说既符合了女性的审美观又满足了男性苛刻的产品要求。

超小接收器，让你操纵于“无形”

我们知道2.4G技术是一种成熟的无线传输技术。采用2.4G无线非联网技术的鼠标工作频率为2402MHz~2480 MHz，共有16个工作频道，并且具有自动跳频功能，避免了和其他无线产品的冲突。雷柏Nano 3000可以在6米以内360度自由使用，雷柏Nano 3000底部设有电源开关，当接收器与电脑连接后，打开鼠标电源，无需进行“对码”，鼠标会自动与接收器进行连接。

火速链接

关于2.4G无线键鼠的相关知识，详见本刊2008年第10期文章《左膀右臂变身“无影手”，2.4G键鼠大升级》

采用超小型接收器是雷柏Nano 3000的一大亮点。雷柏Nano 3000的接收器非常小巧，尺寸为185mm×14.55mm×6.5mm，净重仅有1.6克，只有指甲盖大小，插在USB接口使用时，外露部分仅2毫米，绝对不会妨碍相邻的USB接口使用。接收器过于小巧，丢了就不好找了。没关系，雷柏Nano 3000底部设有接收器收纳仓，不使用时可以将接收器插入其中，外出携带非常方便，还可以有效地避免接收器丢失。

小块头大智慧，功能不打折

虽然是针对笔记本设计的便携性鼠标，但这款雷柏Nano 3000在功能上也比较完善。在滚轮后面设计有CPI切换按键，可以很方便地在500CPI和1000CPI之间快捷地切换，以适应不同的工作和娱乐场合。底部的电池仓内使用2节AAA（7号）电池，标称续航时间在3个月以上，并且具有低电压报警功能，电池即将耗尽时，CPI按键后的暗藏指示灯会闪烁提示。滚轮兼具中键的作用，当浏览网页或文档时，按下滚轮后即可以实现移动鼠标实现上下的翻页。

小知识：鼠标的分辨率(CPI)

鼠标的分辨率即光电感应度，其单位是CPI，CPI的全称是“count per inch”，直译为“每英寸的测量次数，其意思是指鼠标移动中，即每移动一英寸能准确定位的最大信息数”。分辨率是选择光学鼠标的主要依据之一，分辨率越大，鼠标定位精度越高。 CF [CP08]

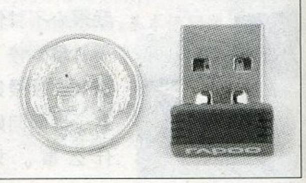

外观时尚小巧，超小接收器便于收纳和携带


手掌部分支撑不足，不太适合大手的男士使用


雷柏 Nano3000 采用时下最流行的 2.4G 无线传输技术，再加上时尚的外观和超小接收器设计，非常适合作为笔记本“伴侣”使用。只是 168 元的价格略贵，相信还有下降空间

规格

按键功能	左键，右键，中键，速度切换键
分辨率	500/1000CPI
电源	AAA×2
接收器尺寸	18×14.5×6.5mm
接收器重量	1.6g
工作频率	2402MHz~2480 MHz
操作系统	Windows2000/XP/Vista



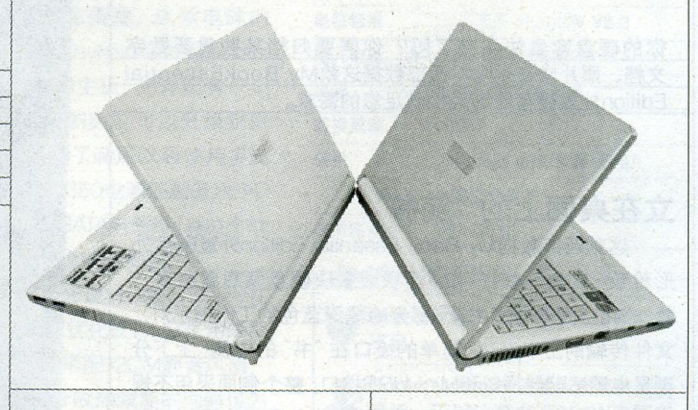
“白马王子”or“红粉佳人”

神舟优雅HP260笔记本电脑

5998元 800-830-6022 http://www.hasee.com/cn/

TAG	神舟优雅HP260	笔记本电脑	评测

笔记本电脑从诞生那天起就一直在追求轻巧和便携，进入2008年，更是刮起了一阵“轻、薄”旋风，从苹果的Mac BookAir到联想的ThinkPad X300，几乎做到了轻薄的极致，而一直以产品高性价比称雄市场的神舟电脑，也推出了一款轻巧时尚的新品——神舟优雅HP260。



轻巧时尚，外观惹眼

神舟优雅HP260是神舟电脑推出的优雅系列时尚高端产品，具有珍珠白和水晶粉两种颜色可选。它采用UV钢琴烤漆工艺，表面经过紫外线光固化处理，硬度是普通工程塑料的2倍以上。A面中间镶嵌了一枚水滴状亮银色的"Hasee" logo，更显靓丽。

神舟优雅HP260机身与屏幕连接处采用独创的S形转轴，使得机身更显纤巧，最大打开角度可达120度，开合自如、稳健，尽显不凡气质。屏幕顶盖采用小尺寸本本流行的无锁扣设计，做工精良。

配置精良，功能出众

与以往的优雅系列笔记本电脑相比，优雅HP260配有智能生物指纹识别系统，能精确识别指纹信息，在登录操作系统和一些网站时免去键入密码的麻烦，并增强了保密功能，为用户提供了更佳的安全保障。

神舟优雅HP260屏幕上方内置一颗130万像素高感光摄像头，并具有一颗内置式双阵列式麦克风，组成完美的视频语音系统，可以方便地实现网上交流。

在节能降噪方面，神舟优雅HP260设计得也很人性化，在电源按钮旁特设节能静音键，在使用电池供电时，能降低CPU工作频率，减少系统热量，使风扇转速降低，有效延长电池的使用时间。

接口丰富，性能不可小瞧

神舟优雅HP260虽然体积小巧，但接口十分丰富，并且设计人性化。考虑到多数用户的使用习惯，HP260把大部分接口设计在了左侧。从后向前依次为电脑锁孔、电源接口、VGA视频输出、以太网卡接口、1394、一个USB2.0以及Express Card。前侧设置了无线网卡开关，音频输入输出接口及四合一读卡器。而右侧除了光驱占据大部分位置，另还有两个并排的USB2.0接口。

作为一台以时尚外观作为主要卖点的轻小型本本，神舟优雅HP260在性能上也令人刮目相看。它采用了英特尔酷睿2双核处理器T5750，主频高达2.0GHz，配合GM965芯片主板、Intel 3945a/b/g的无线网卡，组成完整的SantaRosa平台，标配2GB的DDR II内存，保证了Windows Vista系统运行流畅，足以满足一般日常办公、娱乐的要求。12.1英寸高亮度镜面宽屏效果出众，非常适合视频欣赏和多任务应用。

神舟优雅HP260标配了一块2200mAh的4芯锂电池，全功耗模式下能达到98分钟的续航时间，普通应用可达120分钟以上，基本可以满足移动续航使用。当然，作为一款12.1英寸的小本，移动便携性是对其评价的关键。优雅HP260配4芯电池时重量仅为1.8kg，加上适配器的旅行重量仅为2kg，整机最厚处只有3厘米，再加上12.1英寸的小巧设计，只要一个小小的手提包就可以轻松带走，相信一定会博得女性白领们的喜爱。CF [CP09]

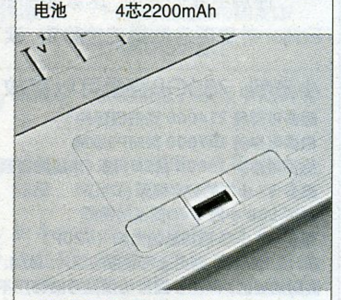

外观时尚，体积小巧，便携性能出众


集成显卡3D性能较差，电池续航时间短


神舟笔记本在性价比方面一直很突出，此次推出的神舟优雅HP260在外观和配置上都让人眼前一亮，做工上也有很大进步，是一款值得期待的产品

规格

CPU	酷睿2双核T5750 2.0G
内存	2G DDRII
硬盘	160G SATA
光驱	DVD-RW
芯片组	GM965+ ICH8M
显示卡	Intel GMA X3100
无线网卡	Intel 3945 a/b/g无线网卡
液晶屏	12.1英寸WXGA瑰丽镜面屏
电池	4芯2200mAh

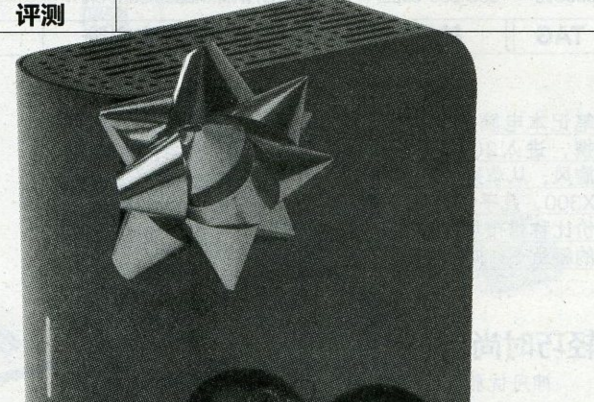

触控板下方具有智能生物指纹识别系统

纳万卷书

西部数据My Book Essential Edition外置硬盘

548元　800-820-6682　http://www.wdc.com/cn

TAG	西部数据My Book	外置硬盘	评测



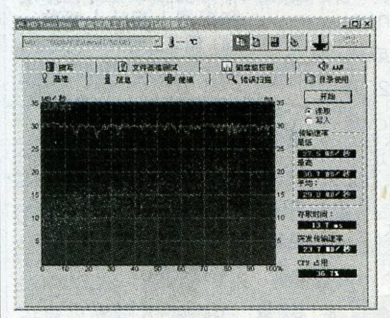
你的硬盘容量快用完了吗？你需要归档某些重要数字文档、照片或音乐吗？西部数据这款My BookEssential Edition外置硬盘能够轻松满足您的需求。

立在桌面上的“宝书”

这款西部数据My Book Essential Edition外置硬盘外形雅致，就像一本书，可将两块或多块硬盘紧靠着放在一起，占用空间很小。“书背”部分暗藏深蓝色的工作指示灯，文件传输时上下闪动。简单的接口在“书”的内侧，上下分别是电源适配器插口和Mini USB接口。整个侧面采用不规则的格栅设计，有利于热量的散出。外壳采用防震材料制造，表面使用黑色钢琴漆，通体晶莹，庄重典雅，不注意的话真的会被当作一本书。

容量惊人的存储良伴

本次送测的这款西部数据My Book Essential Edition外置硬盘容量为750GB，型号为WDH1U7500。对于经常进行DV视频编辑、下载各种“巨型”文件，如电视剧、高清电影、大型游戏的用户来说，动辄几个GB的文件并不少见。因此750GB对于一般用户应用来说，应该能够满足。除了750GB的型号，西部数据My Book Essential Edition外置硬盘还具有1TB以及500GB、320GB、160GB容量的产品，以满足不同需求的用户。



评测中我们发现，这款西部数据My Book Essential Edition外置硬盘数据传输稳定，读写时CPU占用率较小。

小资料：750GB容量可以存放多少数据

最多可存储 214000 张数码照片
最多可存储 187000 首MP3歌曲
最多可存储 18000 首CD音乐（未压缩音质）
最多 57 小时的数字视频（DV）
最多 300 小时 DVD质量的视频
最多 90 小时 高清晰的视频（720P）

注：以上示例中硬盘上可储存的照片、歌曲、视频及其他文件的数量仅用于说明的目的。你能够储存的数量可能有所不同，这取决于文件的大小和格式、设置、特性、软件及其他因素。

使用方便，软件贴心

西部数据My Book Essential Edition外置硬盘使用十分方便，只需用USB连线与计算机连接即可工作。首次连接后，它会自动安装一些实用软件，如：Memeo Auto Backup备份软件、Memeo文件同步软件、Google提供的图片管理软件以及WD Diagnostics磁盘诊断软件等。这些工具软件可以很好地帮助用户管理My Book外置硬盘，并方便地进行数据备份、文件同步、图片上传分享等应用。750GB的磁盘空间使用FAT32分区格式，保证在常用操作系统中都可以识别和使用。另外My Book Essential Edition还会随计算机开关机而开关，最大限度地节约能源。CF [CP10]



外观设计出众，工作稳定，可与多种系统兼容



价格方面与组装产品差距很大



西部数据My Book Essential Edition可以说是外置硬盘中的精品，凭借西部数据强大的硬盘研发实力，其外置硬盘产品在噪音、发热量等方面的表现都很优秀，很适合需要大容量存储的用户

规格

容量：750GB
接口：USB 2.0
外形尺(mm)寸：高度 166×137×54
重量：1.15kg
使用环境温度：操作 5℃至35℃/非操作 -20℃ 至 65℃
适用操作系统：Windows 2000/XP/Vista; Mac OS X 10.4.8 或更高版本
附件：USB 电缆、交流变压器、《快速安装指南》

冷酷到底也平易近人

酷冷至尊魔石350电源

199元 0752-2608898 http://www.coolermaster.com.cn

TAG	酷冷至尊魔石350	电源	评测

一提到CoolerMaster，很多人都会想到高品质的PC散热器。而酷冷至尊的新款魔石系列电源——魔石350，却是定位于低端入门级双核平台用户。

最大输出功率350W。现在要装一台PC，能耗成了大家关心的问题。虽然CPU、显卡等都在节能上下足了工夫，但是要配置一台稳定的系统，电源的功率还是要有保证。目前公认的结论是，一台采用双核处理器的PC，至少需要一个稳定输出300W以上的电源。魔石350电源铭牌上标明了其型号为RP-350-AMAP-F1，符合Intel官方认证的ATX 12V v2.2标准，具有双路+12V电压输出，最大能够提供350W输出功率，并通过国家强制产品3C认证。

各种接口随意搭配。这款电源的主板接口采用了20+4pin可拆卸设计，适用于不同规格的主板。另外配有一个4+4pin的辅助电源接口，可以升级到更高规格的CPU。为了满足以后使用多光驱或多硬盘，魔石350电源还配备六个D型4pin接口和4个SATA电源接口和1个软驱接口，为用户考虑得很周到。

超大风扇静音设计。魔石350W在静音方面也进行了优化设计，它采用蜂窝网式散热孔设计，搭配12CM静音风扇，在保证给电源充分散热效能的同时也为用户提供了安静的环境。 CF [CP11]

规格

电源标准	Intel标准 ATX 12V V2.2
输入电压	200V~240V交流电
风扇	120mm超静音风扇
转换效率	>65%
保护	过电压/过功率/短路/漏电/高温多重保护
使用温度	5℃~50℃

- 输出接口可拆卸，方便升级
- 如果是玩家，350W最大功率略显不足
- CoolerMaster一直给人高高在上的感觉，不过这款魔石350W电源市场零售价只要199元，同时还享受3年质保的售后服务，性价比很高

AMD 平台再现“整合杀手”

七彩虹C.N78MS X5主板

599元 400-678-5866 http://tec.colorful.cn

TAG	七彩虹C.N78MS X5	主板	评测

自从AMD推出了780G整合芯片组，就为整合主板市场注入了活力。780G内建显卡性能相当于Radeon HD2400PRO核心的图形处理器，已经成了当前整合芯片组的标准。而NVIDIA也推出了代号为MCP78的系列芯片组，在性能上与780G相抗衡，为AMD的K10系列CPU提供了更多的平台选择。

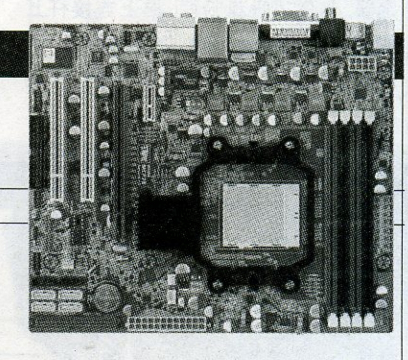
单芯片也强大。七彩虹C.N78MS X5主板基于NVIDIA最新推出的MCP78整合芯片组，它采用单芯片设计，集成的nVIDIA GeForce 8200显示核心，支持DirectX 10和Shader Model 4.0特效，支持第三代PureVideo HD高清视频硬件解码加速，支持MPEG 2、H.264、VC-1及WMV9等高清硬件解码，支持混合SLI技术(Hybrid SLI)。可流畅播放蓝光和HD DVD内容，完全可以满足一般的应用和主流高清视频播放。

小知识：混合SLI技术

所谓混合SLI，是指该技术可以让主板显示芯片和显卡互连。混合SLI有两种模式：节电模式和最大性能模式。在节电模式下，显卡将会关闭独立图形核心，仅仅使用整合图形引擎；而在最大性能模式下，系统将让IGP协助GPU同时工作，以达到提升性能的目的。

供电稳定，扩展能力强。七彩虹C.N78MS X5主板采用四相供电设计，供电部分全部为固态电容和封闭电感的组合，做工细致，保证主板的稳定运行。主板提供4个DDR2插槽，支持双通道DDR2 1066/800/677MHz内存规格。

扩展能力方面，这款主板提供1条PCI-E 16×插槽，支持PCI-E 2.0规范和混合SLI技术，以及1条PCI-E 1×插槽，2条PCI插槽。其次 它拥有6个SATA 3.0Gb/s接口，支持SATA RAID 0/1/0+1/5磁盘阵列功能，此款主板还采用双BIOS设计。 CF [CP12]



规格

芯片组	NVIDIA MCP78
图形芯片	集成GF8200显示核心
CPU插槽	Socket AM2+
显卡插槽	PCI-E 2.0 16×
USB 接口	12个USB接口
其他内部接口	1个ESATA接口/HDMI接口/VGA接口/DVI接口

- 集成显卡性能较强，接近中低端显卡，性价比好
- 采用Mini ATX板形，只提2条PCI插槽，略显不足
- 如今的整合芯片组再也不等同于鸡肋了，选择一款整合芯片组的主板，以后可以升级更高性能的显卡，是一个较好的选择



防盗为先

多彩DLV-B56摄像头

98元　0755-89929888　http://www.deluxworld.com

TAG | 多彩DLV-B56 | 摄像头 | 评测

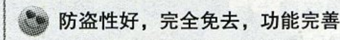
对于网吧业主来说，衡量摄像头产品的好坏的标准就是：易用、耐用、不易被盗。这些与个人用户有着很大的不同，而多彩推出的多彩DLV-B56就是一款专门针对网吧设计的摄像头。

多重防盗，万无一失。多彩DLV-B56摄像头有着一个厚重的底座。底座下面是一个大面积吸盘，保证摄像头在桌面上平稳地吸附。仔细观察，多彩DLV-B56摄像头的防盗性能实在是全面，吸盘上面还设有一个吸盘固定器，当你将吸盘吸好，推上连接杆上的固定器，用螺丝锁定，以达到防盗。吸盘是针对玻璃及光面桌子设计的，但是对于粗糙的普通桌面就不好用了，因此用螺丝直接固定在桌面，是最好的防盗方式，简单而有效。

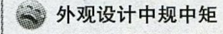
130万像素，功能至上。多彩DLV-B56摄像头采用真正意义上的免驱设计，在Windows XP/Vista下省去了安装驱动的麻烦，B56的夜视灯为隐藏式。6颗夜视灯隐藏在镜头的后面，通过线控用户可以根据需要调节亮度。B56的另一个突破是夜视灯采用了雾灯设计，灯亮时不伤眼睛的同时，灯光发散的角度更大。在LV-B56摄像头的顶部具有一个快拍按钮，可以方便地抓拍下镜头前的景象，很适合喜欢在电脑前自拍的朋友。

在成像性能上，此款摄像头采用顶级的图像处理芯片，在亮度较低的情况下，也能清晰成像，加上夜视灯的调节，特别适合网吧的成像环境。 CF [CP13]

规格	
感光元件	CMOS
驱动程序	无需
元件像素	130万
最大分辨率	1280×960
对焦方式	手动
对焦范围	10倍数码变焦
传输接口	USB 2.0
系统支持	支持Windows2000/NT/XP/Vista操作系统



防盗性好，完全免去，功能完善

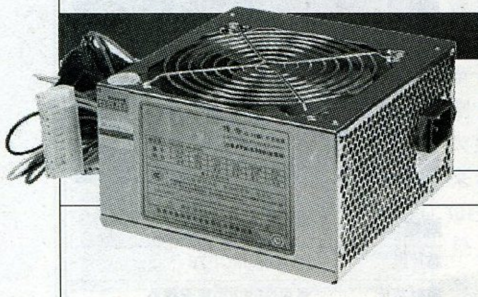


外观设计中规中矩

现在摄像头已经成了大家上网的必要装备，这款多彩DLV-B56摄像头无论是在功能上还是外观设计上都很出众。当然，如果是在家里用，防盗功能就没有必要了

火力加强

金河田 劲霸ATX-S300加强版电源



198元　0755-85585691　http://www.goldenfield.com.cn

TAG | 金河田劲霸ATX-S300 | 电源 | 评测

标准升级，产品挺进。今年2月末英特尔公布最新的ATX12V 2.31版电源规范。对12V的交错负载进行一系列的调整，能够更加自由地搭配CPU以及显卡，并增加了RoHS环保标准要求，同时提高了电源和转换效率要求。此次金河田推出的传奇系列劲霸ATX-S300加强版电源，就是符合最新的ATX12V 2.31版电源标准。

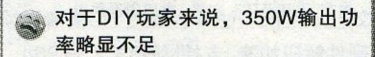
做工精良，效率出众。这款ATX-S300加强版最大输出功率达到350W。在不同负载下的转换效率出色，在20%、50%和100%负载的时候转换效率分别为：73.36%、77.43%和76.14%，完全达到了国家的节能认证标准，是一款真正节能电源。

金河田劲霸ATX-S300电源做工精细，电路设计优良，用料充足。它内部采用被动式PFC电路，内含两颗560μF高压滤波电容以及由多个电容和电感组成的滤波电路，对交流输入进行多级滤波。除了多重滤波外，ATX-S300加强版还拥有过流、过压、欠压、过温度、过功率和短路等六重保护，以保证消费者使用安全性。

此外此款电源还采用了12CM静音风扇，在噪音控制和散热性能方面做到了很好的平衡。 CF [CP14]

规格	
电源版本	ATX-12V 2.31版
最大功率	350W
风扇结构	12CM风扇
+12V1输出电流	14A
+5V输出电流	24A
+3.3V输出电流	16A

符合最新的ATX-12V 2.31版电源规范，转换效率高



对于DIY玩家来说，350W输出功率略显不足

符合ATX12V 2.31版电源规范已经成为选择PC电源的一个重要标准，金河田这款ATX-S300完全可以满足普通主流平台和入门级办公平台配置的功耗要求

明基BV110无双游侠键鼠套装

99元　400-888-8980　http://www.benq.com.cn

TAG	明基BV110	键盘鼠标套装	评测

防水键盘一直是明基的强项，多年之前的明基52M便深入人心，几乎成了防水键盘的代名词，这款BV110防水键鼠套装也是以专业防水性能见长。

防水键盘游戏也疯狂。明基BV110无双游侠键鼠套装中的键盘KV110具有全面的防水设计：首先，采用防水薄膜将键盘的电路密封，进入键盘的液体不会触及电路，造成损害；此外，与其他键盘的排水孔不同，我们在键盘底部清晰可见通透的排水口，它是经反复试验设计而成，可以快速地将大量液体导出，再多的液体溅洒在键盘上也不会造成损害。

KV110键盘的设计精细，键面采用自上而下的弧度设计，长时间使用也不会疲劳。此外这款键盘很好地解决了按键冲突问题，最多可以做到8键同击不冲突，可以很完美地支持《劲乐团》、《劲舞团》等经常需要多键同击来完成操作的游戏。

“逆向工程”设计为手而生的鼠标。明基BV110无双游侠套装中的鼠标MV110同样为全黑设计，表面作了抛光处理，外观时尚而简约。

MV110鼠标是一款采用逆向工程技术的鼠标，左右对称式的凹槽设计，弧度贴合手掌，握感较佳。

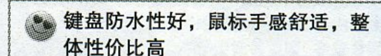
MV110鼠标分辨率为800DPI，定位精确，瞬间移动的稳定性更强，可满足日常主流游戏的配置需求。

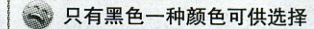
小知识：“逆向工程”

“逆向工程”的开发流程正好和传统正向设计过程相反，逆向工程中先有实物或模型，然后通过数字化量测仪器进行测量，再根据所得数据通过三维几何建模的方法，重构实物CAD模型，最后再制作出量产所需的模具和模型。 CF [CP15]

规格

规格	
键盘型号	KV110
键盘尺寸	450mm×161mm×28mm
键盘接口	PS/2
鼠标型号	MV110
鼠标尺寸	116mm×62mm×38mm
鼠标重量	102g
鼠标接口	PS/2
分辨率	800DPI


键盘防水性好，鼠标手感舒适，整体性价比高


只有黑色一种颜色可供选择


明基BV110键鼠套装在很好地集成了防水性能的同时也注重了游戏性能，而鼠标的“逆向”设计也值得推崇，是一款性价比较高的入门级键鼠套装

黑色旋风

技嘉极速刻录王GO-W20SA

278元　021-63410999　http://www.gigabyte.com.cn

TAG	技嘉极速刻录王GO-W20SA	DVD刻录机	评测

现在上网下载高清电影成了很多人的业余爱好，不过高清影片动辄几个GB，很快就会撑满你的硬盘。DVD刻录机成为解决大容量数据保存的好选择。

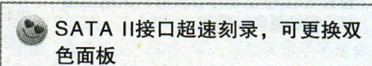
技嘉极速刻录王GO-W20SA刻录机采用了短机身设计，有利于机箱内的空气流通，能够提供更好的散热效果。预置的面板为黑色，很符合现在PC家电化的需要。除了黑色面板以外，技嘉GO-W20SA还附送银色面板，可以方便地和自己机箱颜色进行搭配。

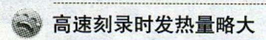
速度冲破极限。GO-W20SA是技嘉的首款SATA接口的20X DVD刻录机，刻录速度几乎已经达到了目前DVD刻录机的物理极限。在20倍速下，最高峰值数据写入速率达到27MB/s，刻录一张4GB多的DVD碟片只需要5分钟左右。如此高的刻录速度，很大程度上要得益于它采用的SATA II接口，SATA II接口传输速度达到300Mbps，远优于IDE接口以及SATA I接口。而目前SATA II接口已经成为PC主板的主流存储接口，用户安装和使用都非常方便。

稳定才是硬道理。技嘉GO-W20SA支持VISTA操作系统，并随机附送支持VISTA的NERO刻录软件。GO-W20SA置入了技嘉独有的刻录优化技术Freeburn，再加上2MB容量的缓存，为刻录提供更稳定、更快捷的传输速度。另外技嘉GO-W20SA还提供了光雕等特殊功能，而售价只有278元，具有非常高的性价比。 CF [CP16]

规格

规格	
读取速度	16X DVD-ROM/48X CD-ROM
写入速度	12X DVD-RAM/20X DVD+R/ 20X DVD-R/48X CD-R/ 32X CD-RW
接口	SATA
缓存容量	2MB
附送软件	NERO 7（支持Vista）


SATA II接口超速刻录，可更换双色面板


高速刻录时发热量略大

DVD刻录机使用SATA接口已是大势所趋。技嘉GO-W20SA刻录机充分利用了SATA高传输率的特点，在速度与稳定性方面做到了很好的平衡

今年，这样的微型投影机将会内置或是以配件形式在三星的手机上了。为了这样的功能，你可能需要多花出200至400美元的价格





本刊编辑部

IT人众志成城 与灾区人民共度“最危急的时刻”

计算机世界传媒集团400余名员工捐款累计63万元

24小时、48小时、72小时、100小时……从5月12日14时28分四川汶川大地震发生到记者截稿时，抗震救灾工作已经全面展开。在抗震救灾最危急的时刻，16日上午，胡锦涛总书记乘飞机赶往四川省地震灾区指导抗震救灾工作。他强调：“现在虽然已经过了震后72小时的‘黄金救援’时间，但仍然要把挽救人的生命作为当务之急、作为重中之重。”抗震救灾工作达到了“最危急的时刻”。

5月17日，离汶川地震发生仅100多个小时里，一封封来自从各IT厂商的捐款邮件汇总到《电脑爱好者》的信箱，让我们这些工作在IT行业第一线的新闻工作者深切地感觉到了IT企业强烈的社会责任感和IT人众志成城与灾区人民共度“最危急时刻”的坚定信念。

我们欣慰地看到，在灾害发生的48小时内，联想高级副总裁陈绍鹏挽起袖管，以义务献血的实际行动为灾区人民献上一份爱心，在他的带领下600多名员工自发献血。72小时内，行业领先的IT企业英特尔、微软全体员工解囊相助，更有谷歌、百度推出了地震的专题搜索内容，以题图、新闻聚合、贴吧等形式让人们更方便地了解抗震救灾的最近进展。截止到记者截稿时止，IT企业捐助总额达到空前的4亿元人民币，捐助排行榜上1000万元以上的企业分别是富士康、中国移动、三星、中国网通、LG集团、谷歌、鼎好商城、华硕、佳能、联想集团、海尔集团、明基友达集团、腾讯、盛大、中兴通讯。让我们记住这些伸出援手的企业，我们总在说，企业文化决定着员工素质。实际上，企业文化甚至会潜移默化地影响产品研发、销售、售后等各个环节，诚信、有责任感的企业将会赢得广大消费者和我们的更多的尊敬。

联想为地震灾区捐款1000万元 600余名员工自发献血

5月13日，四川省汶川地震第二天，联想宣布向地震灾区捐款1000万人民币，联想集团高级副总裁、大中华区和俄罗斯区总裁陈绍鹏与600百余名员工自发为灾区同胞献血。此次捐献的资金和血浆将通过民政部与中国红十字总会，直接用于灾区救援工作。（张健）



英特尔快速捐款二百余万紧急救援

5月13日，英特尔（中国）有限公司心系灾区人民生命安全，在向受难民众表示诚挚慰问的同时，并与英特尔基金会紧急决定向中国红十字会捐款30万美元（折合210万元人民币），资助灾区人民抗震救灾。（张健）

瑞星公司向四川地震灾区捐款100万元

5月13日，北京瑞星科技股份有限公司宣布，通过中国红十字会，向灾区紧急捐款100万元人民币。并且针对震灾可能造成的网络安全隐患，全力进行监控并及时进行处理。5月16日，为了加快救灾物资的调运速度，瑞星公司与海航公司紧急联系，租借两架包机每天往四川灾区运送救援物资。物资捐赠咨询热线为82678866—201，捐赠物资接收地址：北京市中关村大街22号中科大厦101室（中关村海龙大厦斜对面）。（张健）

微软追加第二批赈灾捐款300万元 成立“紧急客户关怀中心”

5月15日，微软（中国）有限公司宣布，将向地震灾区追加第二批捐款300万元人民币，继续援助灾区人民。微软公司已成立“紧急客户关怀中心”，并对外公布了服务电话，以帮助受地震影响的客户解决IT相关问题。（张健）

关怀四川强震灾民 明基友达集团捐助1000万元

5月12日，明基友达集团及主要关联企业，佳世达、达方、达信等公司，宣布向四川灾区联合捐赠1000万元，以支持震区救援及灾后重建工作，并号召集团全体员工发扬爱心、施以援手，帮助灾区人民共度难关、重建家园。（姚雯）

IT厂商捐款爱心榜（包括“现金、同等价值物资、药品等；时间：5月16日晚20:22分截止；总额超过4.2亿元）

富士康	6000万元	华硕集团	1200万元	中兴通讯与员工	1000万元	海信集团	600万元	东软	420万元
中国移动	4455万元	佳能	1100万元	惠普及员工	830万元	网易	500万元		（220万元医疗设备）
三星	3000万元	联想集团	1000万元	（员工270万元，惠普350万		苏宁电器	500万元	奥林巴斯	390万元
中国网通	2500万元	海尔集团	1000万元	元，惠普210万元IT设备）		华为	500万元		（290万元仪器）
LG集团	1700万元	明基友达集团	1000万元	日立	800万元（物资）	康佳	500万元	高通	350万元
谷歌	1500万元	腾讯	1000万元	国美集团	700万元	神达电脑	500万元	宏基	300万元
鼎好商城募款	1500万元	盛大	1000万元	长虹	652万元	微软（中国）	400万元	DELL	210万元

新品上市 EXPRESS

三星Anymove推“移动无毒办公”新环境

从5月16日起，没有送金山毒霸软件的三星Anymove系列产品都是假货，这是博科思针对三星Anymove系列移动硬盘做的第五项重大防伪措施，并与水印防伪、电话防伪、标签防伪、条形码防伪共同搭建起移动无毒办公的全新环境。消费者可以到各地销售商柜台购买带有金山毒霸的正品三星移动硬盘，并享受金山杀毒软件为期一年的免费升级更新服务。（姚雯）



NOD32安全套装全新亮相

5月，全球领先的防病毒品牌ESET NOD32推出了新一代战略产品ESET NOD32安全套装。据悉，ESET NOD32安全套装在全面继承了ESET杰出的防病病引擎和诸多核心技术的同时，还完美地整合ESET个人防火墙和防垃圾邮件功能，是ESET有史以来功能最为强大的一款产品，能够为用户构建起一个立体的安全防护屏障。（何昊）



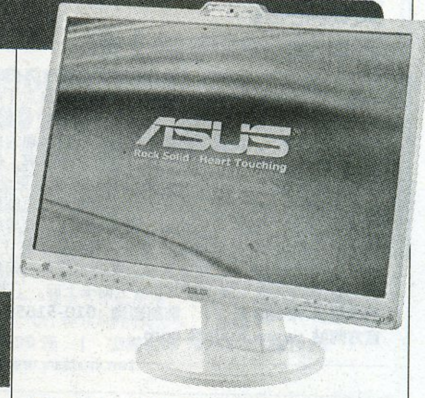
又是一款在国际上知名的杀毒软件进入中国了，小巧，查杀速度快是它的最大特点。

诺顿360 2.0 为数字家庭提供全方位安全防护

5月8日，诺顿360 2.0在中国正式上市。诺顿360最新版本包括赛门铁克正在申请专利的浏览器保护技术，此技术可防御偷渡式下载及其他利用IE的漏洞进行攻击的未知风险。拥有了先进的防病毒、防间谍软件、防火墙、侵入防御和强大的SONAR主动行为侦测技术，诺顿360的用户能得到多方面的保护，免受网上威胁的侵袭，如近期的Silentbanker Trojan病毒，它利用各种进入点来感染计算机，盗窃个人信息。（何昊）



诺顿360已经不仅仅是一款安全软件了，内置的系统优化，赠送的网络硬盘2GB备份空间都已经超出杀毒软件的范围，只是499元/三用户的价格还是有点贵。



华硕VK192T 增加知性女性唯美体验

近日，华硕推出一款针对女性用户的液晶显示器产品VK192T。它采用唯美的外观设计，白色主色调搭配粉色点缀，淡雅中饱含温暖，象征着现代知性女性，青春健康的个性生活品味。上边框中部内置了130万像素的摄像头，适应众多时尚女性视频聊天的需求，OSD调节按钮位于下边框的右侧，这两部分都辅之以粉色的碎花边设计。作为一款19英寸的宽屏显示器，VK192T分辨率为1440×900，动态对比度达到了4000:1。画质细腻，纹理细节清晰，画面层次感比较理想。（于峰）

在产品同质化严重的今天，只有精确定位用户群才会有出路。这款显示器独特的产品外观设计，对主机和配件细节的追求，加上丰富而人性化的功能，体现出华硕对知性女性品味的把握。

业界资讯 INDUSTRY

雷柏向传递圣火的英雄致敬！

在2007年底，中国西藏登山队正式成为雷柏的品牌形象代言人。雷柏认为，人类科技成就凝聚着人类智慧的闪现，当这些成就用于实践的时候，其自身的价值就得到了体现。因此，雷柏一直孜孜不倦地进行科技的追求与探寻。这种探索精神和中国西藏登山队坚韧不拔、勇往直前的形象是一致的。奥运盛事，国人共享。雷柏衷心地向这些勇士表示最崇高的敬意，在勇士们凯旋归来之时，雷柏也将亲自向他们表以最衷心的祝贺！（李隆）

IT百强齐聚京城 献策献力打造全新卖场模式

近日，包括联想、SONY、佳能、宏基在内的百余家IT厂商齐聚，与中国知名的IT连锁卖场机构北京万商汇赛格电脑数码城共同探讨如何打造一个全新的卖场模式，为消费者营造安全、放心、休闲、实惠的购物环境的同时，也为日益激烈的市场竞争开创一片新的格局。（杜昕）

目前，市场上的传统IT卖场正受到经销商规模偏小、组织程度低、信誉差等问题的困扰，造成客户以及消费者的大量流失，而新兴的家电连锁企业、专业的IT连锁企业又在不断的蚕食着市场。万商汇赛格电脑数码城能否带给IT卖场新的活力，我们拭目以待。

活动促销 SALES PROMOTION

喜讯重来，天敏炫影有货啦

喜讯来啦！前段时间天敏炫影DMP100供不应求局面终于扭转，新货已经到各大卖场，DMP100可实现电视播放网络格式的电影，免电脑即接即用。通过USB、闪存卡等接口接入片源，即可播放网络上流行的RM/RMVB等格式电影或是文件，彻底打破了网络格式只能在电脑上播放的枷锁！最后，告诉大家一个好消息，即日起，凡购买天敏炫影播放器，惊喜奖品等您拿，中奖率高达100%，奖品包括：分量色差线，U盘，移动硬盘，大屏彩电等。数量有限，千万不要错过哦！（李隆）

全国百所高校上演“网店大战”

日前，卓越亚马逊宣布将联合国家劳动和社会保障部、教育部、中国电子商务就业创业服务工程、中国电子商务公共服务平台以及全国上百家中国电子商务就业创业服务工程项目实习基地院校共同举办“全国百强电子商务实践教学竞赛”活动。此活动将在全国300所高校中展开，为期两个月。卓越亚马逊与中国电子商务就业创业服务工程办公室联合拟定了一系列丰富的开店主题。如针对流行时尚的产品主题店“时尚IN生活”，针对学生就业产品的主题店“白领预备营”，还有体现学生个性的“另类非主流”等10几个专题。（何昊）

HyperX助力WE战队

4月23日，世界头号内存模组制造商金士顿和世界顶尖的电子竞技战队WE(World Elite)在WE战队的主场风云网吧举行了签约仪式，三十多个媒体目睹了签约盛况，双方的合作也随之拉开了大幕。从今往后，“人族天王”SKY和曾经的“暗夜霸主”SOHU等一批顶尖选手不论参加任何比赛，都会有金士顿HyperX内存鼎力相助。（姚雯） CF [CP17]



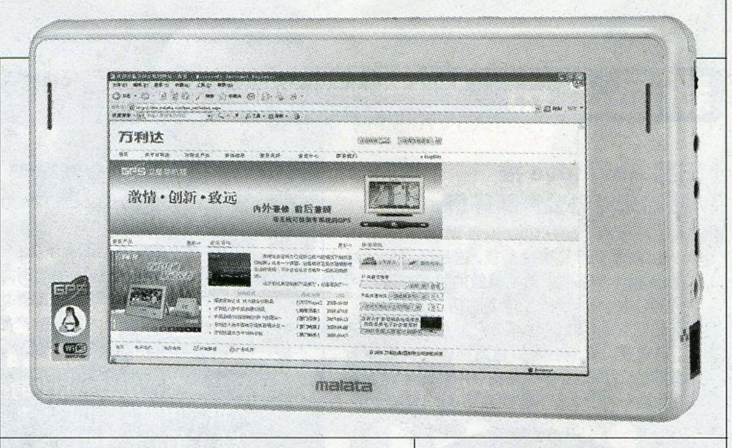
LG Display成功研制出两款特别的LCD，一个是世界最大的6寸椭圆形，另一个则是1.4寸圆形。能够显示26万色，可视角度有160度



突破导航 万利达GPS电脑上市

它采用灵图2007年秋季版最新地图，涵盖337个地级市和全国2000多个县级市道路信息，拥有信息点（POI）14个大类，100余个子类，共计近500万个设施点。用户可以在庞大、精确的地图中搜索自己感兴趣的目的地，如餐饮、住宿、休闲等。大屏幕数字液晶屏，使路口提示更明确、路网信息更清晰、周边兴趣点更全面，使车主消除了后顾之忧。除此之外，这款GPS电脑集成了上网、办公、娱乐三大功能，极大地满足了除导航系统外的日常办公、上网及娱乐需求。它拥有7英寸（分辨率800×480）超大、高清屏幕。支持有线接入网线方式上网；WIFI无线上网；接入CDMA上网卡上网。（张健）

媒体报价：2688元 | 售前咨询：010-51659668
官方网站：www.malata.com



长城高端显示器再战江湖 晶英L228横空出世

作为晶英系列高端新品的L228在外观设计上突出时尚、前卫。侧观其身，背部犹如欲将展翅高飞的天鹅，散热纹理将羽翼描绘得淋漓尽致；面框表面采用了现代高光注塑工艺，比钢琴烤漆更亮丽。L228采用了TFT新一代液晶面板，技术引擎强劲，质量精良，具备16.7M真彩色，色彩画面逼真，具备了新一代宽屏的绝大多数特性，包括10000：1动态对比度，VGA/DVI双接口，少有的灰阶2ms急速响应时间，1680×1050分辨率、350cd/m²的超高亮度等。同时，内置电源的L228在为您节约能源的同时，也提供了16：10与4：3显示比例轻松切换的快捷按键，满足您对每一处细节的苛求。（李隆）

媒体报价：新品上市
售前咨询：0755-26639997
官方网站：www.greatwall.com.cn

2008新机箱航嘉 恺撒二代隆重上市

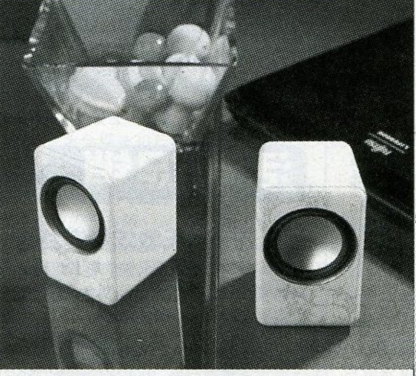
航嘉恺撒二代机箱沿袭了一代恺撒的外型，减少了威严凌厉的气质，银白色斜纹饰边与黑色网纹面罩的运用，使面板看起来更具亲和力。侧板大面积通风散热设计，令机箱散热不成问题，结构宽敞实用，强大的扩展性；SECC五金与ABS面板，用料十足；前置高保真音频，为用户提供听觉的盛宴；8个硬盘位，4个扩散位，前置USB2.0接口，HD Audio，该机尺寸为430mm(H)×190mm(W)×460mm(L)。这非常适合热衷前沿硬件的骨灰级发烧友选用。（李隆）

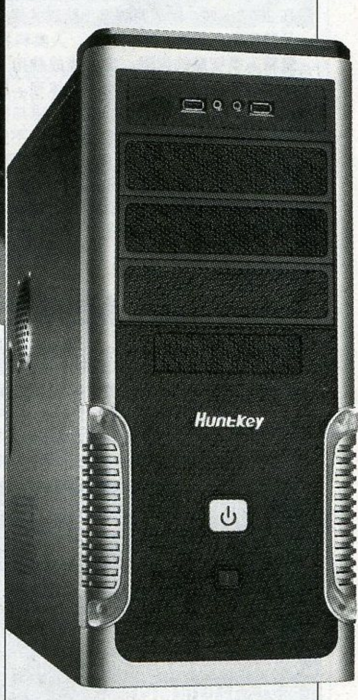
媒体报价：295元（空箱）
售前咨询：400-678-8388
官方网站：www.belson.com.cn

麦博倾心精灵MD123

麦博MD123是专为笔记本电脑、MP3、手机等时尚数码产品研发设计的便携音箱。MD123表面面板运用了麦博首创的双色注塑印花工艺；内部工艺采用全球适用的100~240V宽电压电源适配器，也可使用电脑USB供电。MD123可以提供每声道3瓦的功率，不要小看这3瓦，作为一个可以用USB供电的音箱来说，是一个非常大的进步，因为一般的音箱功率仅在1到2瓦左右。这源自于麦博音箱优良的内部电路设计，其内置的BTL立体声功率放大器，可在相对低的电源电压下提供高功率。配备上2英寸全防磁的钕铁硼磁体扬声器，不但拥有良好的音乐解析力，音色更加清透悦耳，音场营造比同类型音箱更加开阔宏大。（李隆）

媒体报价：268元 | 售前咨询：800-830-5652
官方网站：www.microlab.com.cn



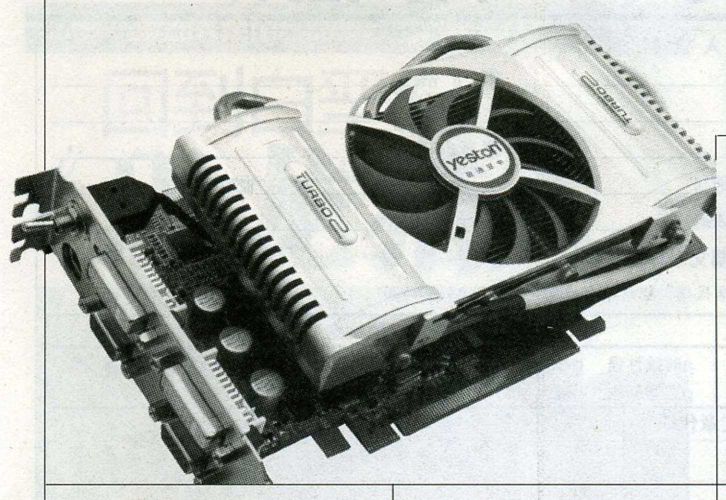




引领便携MP4新潮流 多彩DLA-812A上市前瞻

多彩3.0英寸DLA-812A MP4可以免转换直播RM/RMVB/AVI等视频格式之外，也融入前卫的触摸式按键操作与众多人性化的功能设置。作为一款"光影触摸按键"的RMVB机型，再加上DLA-812A底壳采用了金属压铸成型工艺，面壳镀金并镶有钻石，整机彰显尊贵时尚，上市后必将成为市场新宠。无论从外观工艺上看还是从功能上讲，多彩DLA-812A堪称经典之作。我们有理由相信多彩DLA-812A的销售前景会非常不错，并且多彩的售后也经得起消费者考验的。（李隆）

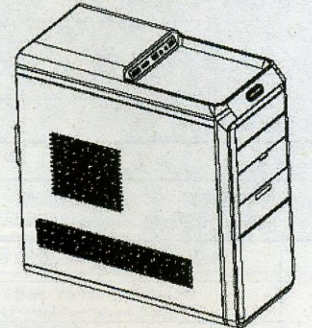
媒体报价：即将上市
售前咨询：0755-89929888
官方网站：www.deluxworld.com



盈通G9600GT游戏高手显卡仅售1099元

盈通G9600GT游戏高手拥有目前市面上最高的默认频率——700/2200/1800MHz（核心/显存/Shader）；最快的显存速度——三星0.8ns的GDDR3极速显存；最豪华的做工用料——整板全富士顶级固态电容，全屏蔽电感；最稳定的供电模块——四相供电（核心三相供电，显存一相）；最放心的散热设备——双热管的Evercool Turbo2散热器，静音且高效；最安全最具可玩性的超频设计——双BIOS设计，拨动开关即可自由切换；最多的输出接口——高达5个输出接口（双DVI+双VGA+HDTV），同时还附送一个DVI转HDMI的转接头。（李隆）

媒体报价：1099元 | 售前咨询：0755-88261734
官方网站：www.yeston.net



我的空间我做主 多彩新款17L机箱

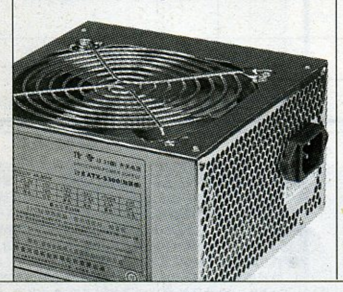
针对越来越拥挤的空间和繁冗的生活，广大用户对PC机箱的要求也是在体积方面不断缩小。深圳多彩科技十几年来始终如一满足客户不断丰富的消费需求。作为对消费者多年来支持的回馈，多彩科技推出了适合小空间使用的17L机箱，该机箱整体采用烤漆抛光处理，整体造型小巧玲珑。为了适应空间整合的需要，这款17L机箱采用立卧两种放置方式均可。全新散热理念，铸就崭新生活空间。该机箱即将上市，如果是热爱小机箱，又对机箱的外观还有环保、大小等有要求的客户可关注此款机箱。（李隆）

媒体报价：新品上市
售前咨询：0755-89929888
官方网站：www.deluxworld.com

金河田ATX-S300加强版上市

这款电源做工精细，电路设计优良，采用被动式PFC电路和两级EMI电路，内含的滤波电路对交流输入进行多级滤波。它拥有过流、过压、欠压、过温度、过功率和短路等六重保护，以保证消费者使用安全性。性能方面，ATX-S300加强版在不同负载下的转换效率也值得期待，在20%、50%和100%负载的时候转换效率分别为：73.36%、77.43%和76.14%，完全达到了国家的节能认证标准。该款电源还采用了12cm静音风扇，在实际使用中有着非常不错的散热能力和噪音控制能力。最大350W功率，完全可以满足普通主流平台和入门级办公平台配置的功耗要求。（李隆）

媒体报价：149元
售前咨询：0769-85057928
官方网站：www.goldenfield.com.cn





大块头有大智慧 声籁A17耳麦风靡市场

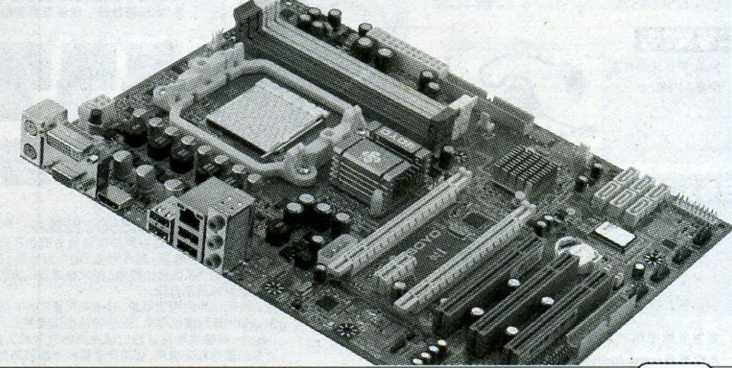
对于喜欢大耳机的朋友来说，6月又多了个新选择：声籁A17。声籁A17经典黑搭配质感咖啡色饰片，配合机身的哑光高分子喷漆，触感细腻，更显高档时尚。整体从人体工学出发，采用宽大厚实的单头带设计，哑光皮革内裹钢片，佩戴舒适，不必担心头带变形。椭圆形耳罩设计，与耳朵边沿接触的部位是厚厚的皮质软音垫，戴上去耳朵轻松置入其中，没有劣质耳机带来的夹耳感觉。音色浑厚澎湃，中频清越，人声温暖自然。沉稳的外观、大耳罩和出色的音质，加上大厂精良的制作，以及合理的价格，使声籁A17在当前市场上同类耳机中的性价比非常突出，不失为一款值得拥有的耳麦。（李隆）

媒体报价：新品上市 | 售前咨询：020-38889696
官方网站：www.somic-elec.com

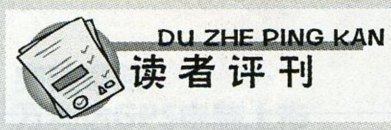
梅捷带显存780G大板仅588元

在AMD平台A780G主板的选购中，绝大部分消费者都会在大板造型与集成显存两者中作出选择。近日，梅捷推出一款集成64MB显存的A780G大板，一次性地满足了既喜欢大板造型又青睐带显存的消费者需求，而且该款新到货的梅捷SY-A780G-GR更报出588元的低价，要知道该价格是目前带显存780GB大板的最低价格。该主板采用780G+SB700芯片组合，可搭配AM2+ Phenom/Athlon处理器，产品内建支持DX10的2400 PRO级别显示核心，支持Hybrid CrossFireX混合交火技术，另外主板还通过破解支持双卡交火，有着很高性价比。（姚雯）

媒体报价：588元
售前咨询：020-38731000
官方网站：www.soyo.com.cn CF [CP18]



电脑爱好者 2008年第11期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

欢迎使用网上评刊系统



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0811

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年7月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第11期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆
□CFan新视界 □聪明用电脑
□我就CFan □天生我才
□傻博士 □CFan加油站
□数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王
□十五周年 和你在一起

3.您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效地引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

不足为____________________

4.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公
□硬件 □多媒体 □业界新闻

5.欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，可另附纸说明，谢谢！

____

■**个 人 资 料**

姓名__________ 年　龄__________
性别__________ 文化程度__________
职业__________ 联系电话__________
通讯地址____________________邮编__________
QQ/MSN__________ E-mail__________

■**本期文章评价**

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

一等奖1名



奖品：罗技快看合金版摄像头
价格：799元/个

二等奖2名



奖品：罗技炫彩耳麦
价格：189元/个

三等奖3名



奖品：罗技快看畅想版网络摄像头
价格：99元/个

感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。

Tag:《恐龙猎人》| 优化、技巧 | 游戏

回到白垩纪《恐龙猎人》



《恐龙猎人》讲述了两大种族之间的未来战争，本次故事背景设定在了恐龙横行的时代。夸张的武器与充满野性的世界观相结合，给人以与众不同的游戏感受。

游戏最低系统配置要求

操作系统：Windows XP/Vista
CPU：Intel Pentium4 2.4GHz同等级处理器
内存：1GB
显卡：128 MB（NVIDIA GeForce 6600/ATI Radeon X1300或更高）

小提示：《恐龙猎人》安装需补全

TurokGame.exe - 应用程序错误



"0x00419cd1" 指令引用的 "0x00000000" 内存。该内存不能为 "read"。

要终止程序，请单击"确定"。
要调试程序，请单击"取消"。

确定 取消

《恐龙猎人》安装前需要确认系统中拥有Microsoft Visual C++2008运行库和AGEIA PhysX Drivers，否则游戏将不能运行！

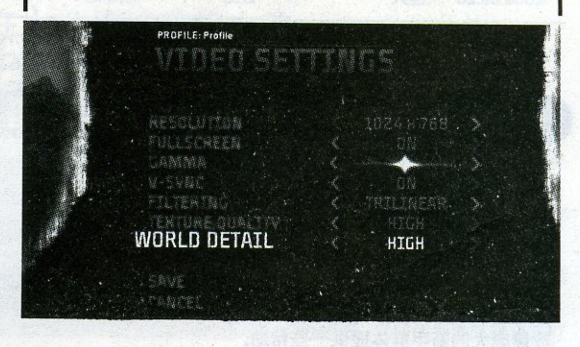
Ageia physx driver 7.11.13下载地址：http://game.ali213.net/thread-1961500-1-1.html，快车代码：CF0811CBLW01
Microsoft Visual C++2008运行库下载地址：http://download.microsoft.com/download/1/1/1/1116b75a-9ec3-481a-a3c8-1777b5381140/vcredist_x86.exe，快车代码：CF0811CBLW02

号外！《恐龙猎人》要求不高！

《恐龙猎人》对系统的要求并不苛刻，一般中等配置的机型都能较为流畅地运行。如一台拥有AMD Athlon64 X2 4400+并使用ATi HD2600Pro级别显卡的PC，完全可以在1280×800分辨率下实现中等特效细节，运行速度不低于23fps。进入游戏设置界面，在Video Settings（画面设置）中分别有Resolution（分辨率）、Fullscreen（全屏）、Filtering（图像过滤）、Texture Quality（贴图质量）及World Detail（世界细节质量）几项。如果是低于范例的配置，建议分辨率不要高于1280×800，并且Filtering设置为Bilinear（双线性过滤），Texture Quality和World Detail则只能设置为Medium（中等）或干脆是Low（低），如果还感觉不够流畅，那么可以优先考虑降低World Detail。

小知识：什么是Filtering（图像过滤）

一般来说，这个图像过滤方式多为双线过滤、三线过滤以及各向异性过滤三种。这个功能是为了提升画面质量而生，因此也会消耗较多的显卡资源（同一画面重复取样，最后生成的结果马赛克效果会大大降低，湖面更精细），尤其是显存资源。一般来说，双线过滤是最为经济的取样过滤方式，而各向异性过滤则由于取样更多品质最佳，但消耗资源也更大。此外，三线性过滤是一个既耗费资源、效果表现也不出众的过滤方式，建议大家不要使用。



嫌鼠标太灵活？

不得不承认，《恐龙猎人》的默认设置中鼠标过于灵敏了，很多人操控起来并不顺手，这就需要进行修改才能实现。找到X（安装盘符）:\Games\Turok\TurokGame\Config\TurokInput.ini文件并用记事本打开（一般默认*.ini文件的关联程序即为记事本），在MouseSensitivity=30项上对最后的数字进行修改，建议范围不要太大，如15~45之间最为合理，过多更为灵敏，过少则显得有些迟钝，反而不好控制了。

绝秘无敌技巧实现很容易

《恐龙猎人》的无敌模式开启非常简单，如果你只想拥有畅快淋漓的动作体验，不想被过多的探索、搜寻干扰，那么无敌模式就非常必要了。

实现的方法非常简单，找到X（安装盘符）：\Touchstone\Turok\TurokGame\Config文件夹中的TurokInput.ini，用记事本打开，在其中找到[Engine.Console]项，修改ConsoleKey=None中None为tab之类的呼出按键，保存退出后重新进入游戏。

在游戏中用tab键呼出控制台，输入相应的命令就能实现各种功能：

功能	命令
无敌模式	god
获得飞行能力	fly
关闭飞行能力	etheral or walk
获取全部护甲及弹药	allammo
获取全武器	allweapons

系统推荐

CPU：Intel Core 2 Duo E7200
内存：金士顿1GB DDR2 800×2
主板：双敏UP35AX
显卡：9600GT
Intel Core 2 Duo E7200拥有非常良好的性能表现，甚至大部分E6000系列处理器都无法与之相比。另外其优秀的性能也非常值得选择。此外，9600GT的选择是经过充分考虑的，这款显卡处于中端主力型产品，性价比颇高。

近期热门网游测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
2008.04.29	封神榜2	开放测试	职业	1.55G	95分
2008.04.10	热血江湖	公测	竞速	487M	96
2008.03.31	热舞派对	零点卡	精彩视频	1.9G	98分
2008.03.28	巨人	公测	精彩视频	800M	97分

巨人:http://jr.ztgame.com/
热舞派对:http://rewu.wanmei.com/
热血江湖:http://rxjh.17game.com/
封神榜2:http://fs2.xoyo.com/

《武林群侠传OL》"小白"新手攻略

0-10级全解析

Sophie(北京)

作为初次接触《武林群侠传OL》的新手玩家，不少人会因为对游戏的陌生而产生一种迷茫。的确，一款富含大量创新系统的游戏必然会给人一种站在十字路口的感觉，这个时候如果做出了错误的判断或选择，就有可能让自己比其他玩家慢了半拍。本文根据作者从封测到内测阶段的游戏经历和经验撰写，以期给数量庞大的新手群体提供一些帮助。

初为新手

在《武林群侠传OL》的世界中，首先要面临的就是创建角色，此时玩家将面临游戏的第一个挑战，那就是分配属性点数。笔者先通过自身的经验对四大门派做一个浅显的解释：

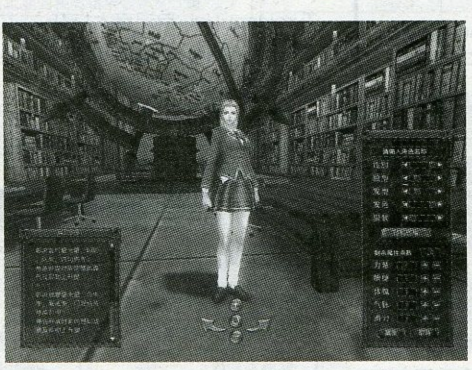
刑天门
在所有门派中拥有最强悍的物理攻击；

风云谷
具有最强的防御力，并能对敌方施加各种DEBUFF；

毒龙教
具有刺客和施毒者的双重能力，无愧杀手之称；

无极医宫
看似身体柔弱，却能在治疗之余拥有不俗的战斗能力。

通过上述介绍，大家基本上对如何加点都有了自己的认识，相信结合创建界面的属性说明，一定能作出自己判断。



力量
影响负重上限值、普通攻击的伤害力、暴击伤害力（角色等级提升负重会提升）；

敏捷
影响回避率、攻速、技能施放时间（角色等级提升回避会提升）；

体魄
影响气血上限值、卸劲、气血回复量（角色等级提升气血及卸劲提升）；

气脉
影响真气上限值、卸劲、化劲、内功伤害（角色等级提升真气及卸劲提升）；

潜力
影响战意上限值、命中率、暴击率、门派绝技持续时间（角色等级提升战意命中提升）。

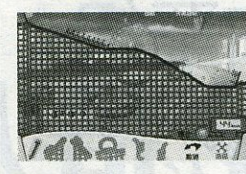
这里值得注意的是，创建角色时分配的属性点数直接决定了角色日后的职业特点，此后每一次升级都会按照原始比例来增加数值。所以对于一个单独的角色来说，创建角色必须慎之又慎，错误的分配将会造成难以挽回的损失。

快速升级指导

初次进入《武林群侠传OL》的世界，你会惊叹于新手任务的简单和快速。从第一个骑马的卫兵开始，整个游戏极其庞大的任务体系由此展开。通过任务树，相信任何人都可以轻松吃透整个任务系统，尽管数量很大，但是有序的排列给每个玩家都指明了方向。而与之配套的自动寻路系统让人感到除了便捷，还是便捷！

从出生达到4级没有任何难度，因为这一阶段只有不断的移动和对话。但是需要注意的是，这时决大数玩家都会遇到修行值满的问题，此时将无法提交已完成的任务。修行值是角色在学习或提升技能时需要消耗的重要数值。它可以通过打怪或完成任务获得，在游戏初期，修行值的上限为10000点。每当修行值满时，就去找相关NPC学技能去吧。消耗了这些修行值，你就可以继续提交任务了。

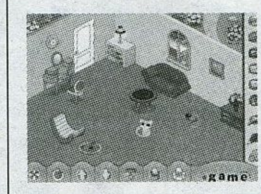
办公游戏推荐



疯狂过山车

这款过山车游戏的关卡设计十分巧妙，在每一关中，你除了要画出过山车的行进路线外，还要收集到所有金币，这样才能挑战下一关。用鼠标画出起点与终点之间的线路，然后点击播放即可，灵活使用画面下方的各种轨道有助于你快速完成关卡。

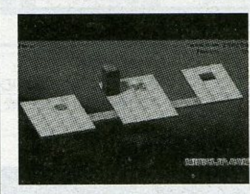
游戏地址：http://www.game.com.cn/games/6/9/guoshanche.html



我的小屋

在这款游戏中，你可以利用各种家具和装饰品把房间装扮成自己喜欢的样式，玩法看似简单，其实是很考验搭配技巧的。进入游戏后，用鼠标点击右侧物品栏，选择喜欢的家具拖动到房间里，如果想改变它们的位置或具体摆放方式，可以先选中物品再点击下方的辅助按钮进行相应调整。

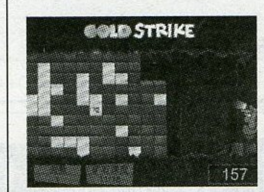
游戏地址：http://www.game.com.cn/games/7/6/myNewRoom.html



智力方盒

最近很受欢迎的益智类游戏，只要将红色方盒移动到方孔处下落就可进入下一关，后面的关卡中还会出现各种机关，很有挑战性哦！使用键盘的四个方向键控制方盒移动。

游戏地址：http://www.xiaoyouxi.com/down/soft/680/24048.htm



掘金勇士

这是款相当不错的挖金块游戏，玩法类似于"消消看"，可以敲击两块以上的相邻矿石，只要别让矿石堆积到右侧就可以了，如果击破金块及特殊矿石的话会额外加分，赶快挑战一下吧！

游戏地址：http://www.xiaoyouxi.com/down/soft/732/21026.htm

【转】对比Launchy和TAR

多次听到别人说 Launchy 很好用，虽然目前手头的 TypeAndRun 已经足够了，还是忍不住好奇要试一试，万一错过了更好的东西多可惜啊。

不过短时间试用之后，感觉还是 TAR 更加顺手。这里给两个软件一起做个对比（功能和影响力差一些的 RunFast 之类的就不介绍了）。

文章链接： http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702-311556.html

写在火炬抵达珠峰之前 心中熊熊烈火在燃烧



4月21日，海拔5248米，珠峰大本营

从来没有想过一天会走那么多的山路。从定日县上海宾馆到珠峰大本营，行车足足6个小时，路况基本上是碎石路面。

同行的索索眼睛紧紧盯着车内的海拔表，随着指针向5000米的移动，感觉他整个人的情绪都开始低落了。这里空气稀薄，氧气含量较北京要低很多，同行的队员各个都出现了不同程度的高原反应。就在昨晚，两名队员病倒了。一个是因为呕吐不止，头疼欲裂；一个是因为在定日县界的珠峰风景区山口受风，感冒。据同行的老蔡、老夏讲，高原上最怕感冒，非常容易引起肺气肿。两位队员今天没有随行上山，被登山队直接送往日喀则中心医院救治了。

文章链接： http://blog.cfan.com.cn/html/55/14955-313822.html

免费扮靓QQ空间 比黄钻的还好看!

没有太多的钱开黄钻，但是可以利用一些小技巧来使QQ空间变得更漂亮！实现起来非常简单，几分钟搞定！

★酷绚代码：黄钻有我也有

代码哪里找？到网上搜索！比如输入"QQ空间 开场动画代码"，就会得到不少结果。以下是一些不错的物品。

在空间里点击"自定义"，把代码粘贴到地址栏，点击"保存"即可……

文章链接： http://blog.cfan.com.cn/html/08/197108-313827.html

物尽其用 ■张炜昱









《电脑爱好者》(普及版)

2008年6月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

奥运来了 一起享用奥运“点心”
用电脑尽量抄小路——快捷方式学用通
炎夏来临，给你爱机配一颗更强劲冷酷的芯！
闪存当做内存用——用闪存盘为Windows系统提速
Vista庄园入住全体验——第五部：新奇庄园惊鸿一瞥
淘宝创业——在家专职开个网店：“增值”功能篇
初学常遇问题集：键盘输入问题快解
正版电影免费看个够——百度影视手把手
网上的房子买得起——在免费的百度空间安个家
另辟蹊径，将Google Earth地图搬到PPC上

更有超级实用文章让你享用！

自制个性动态表情
任务管理器对菜鸟有啥用
手把手调整硬盘分区
系统中硬盘容量为何比标称值低
文件夹下 一眼看尽文件
炫酷 Flash 相册自己做
屏幕键盘关键时刻派用场
让涂写字画动起来
QQ2007 别启无用东西
FastStone：抓就抓个精彩
他人剪贴画为己所用
将 VCD 影碟刻录到底
别随便用我的 QQ 神聊
电脑死翘翘 BIOS 来修不难

新快车带来新感觉
谷歌离线文档编辑受益脱机用户
在线办公竞争 冲突不可避免
半小时轻松走进 Word 2007 新天地（上）
宝贝 我的眼睛全靠你了
多页面多功能金牌网页浏览器
手把手优化内存提效率
又一款绿色多功能网页浏览器
图解 Windows XP 实用技法案例——个性定制篇（续）
木马！我看你往哪里逃——找到木马的藏身之所

新歌好歌 尽在 QQ 音乐
照片轻松变卡通
听音乐 自助式随你点
网络涂鸦也疯狂
下载 FLV 视频 无需软件
离线也能编辑多彩博客
文档邮发不仅可用 OE
邮箱搬家忙忙忙
把邮箱作为中转站
163 邮箱中去淘宝
QQ 邮箱也能找到误删好友
网易相册快登录巧排序
保存网页 格式无损
迷你 QQ 道出 Q 友真实所在地
Gmail 邮箱 别再掉线了
Foxmail 牵手 QQ 邮件也提醒

把数据装进口袋——移动硬盘盒导购指南
测测你的显示器
让黄昏拍摄的照片也清晰可见
对付硬盘不明坏道我有招
玩转 DV 要从基础知识学起
轻松使用移动硬盘
扩展你的 MP4——MP4 配件一览
管理好你的打印机
正确处理宽屏 LCD 游戏时的画面缩放

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■游戏世界
魔兽世界十大种族的优点与缺点
最受 MM 欢迎的十款 PSP 游戏推荐

■大众软件
大狼狗加密专家标准版 V2.0
WIE 浏览器 2008
百度下吧
易歌词 2.10
鱼鱼桌面秀 2.0
Vista 界面仿真器 1.6
Windows 清理助手 2.6
OpenOffice 2.2.1

■CFAN 学院
菜鸟训练营教程
Photoshop 经典效果 1000 例

■七彩生活
2008 北京奥运会场馆介绍
《神奇绿巨人》预告片

■电子书刊
《e 游》 《数字魅力》

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭 邮发代号：80－500
零售价格：6.8元（含CD） 邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅
1. 2008年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2008年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2008 普及版增刊（上）技压群雄技巧 8000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 **29.8** 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
2007《电脑爱好者》增刊下 22.5 期杂志，邮购价 **5** 元 / 本
2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例，邮购价 **25** 元 / 本
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本
2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套

2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码：SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205
2006 年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本

实惠礼包区

2007合订本大礼包：56元
(邮购代码：07HD)
爱好者（07下半年+07上半年）合订本

普及版合订本大礼包：42元
(邮购代码：07PJH)
07普及版合订本+06普及版合订本

绝密X档案大礼包：68元
(邮购代码：SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

爱好者合订本珍藏大礼包：56元
(邮购代码：ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

05-07合订本大礼包：116元
(邮购代码：05-07HD)
2005年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包：56元
(邮购代码：06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 3 元获得 2007 年普及版 2 ~ 12 期中任一本。
3. 加 3 元获得《电脑爱好者》2007 年 1 ~ 24 期中任一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法：
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式：
24小时语音自助查询电话：010－68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9:00~11:30、13:00~17:30
在线QQ：864186362 手机短信：13801293315

在线订购网址：
http://shop.cfan.com.cn

2008年度CFan读者购买意向调查报告

数码播放器类

● CFan数据分析师/李春艳 ● CFan评测室/于峰

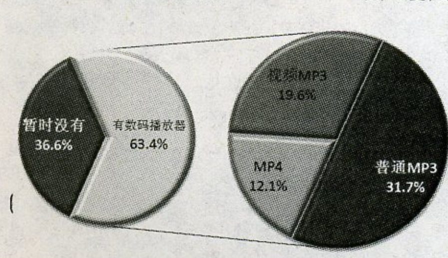
本次调查共获得700份有效问卷。

查看全部报告信息请登录爱好者网站：
http://www.cfan.com.cn/vote/

▶拥有及使用情况分析

播放器类型

本次调查读者中约有36.6%目前没有个人使用的数码播放器，有31.7%的读者使用的是普通MP3播放器，使用有视频播放功能MP3播放器的读者占19.6%，还有12.1%的读者拥有MP4播放器。



▲CFan读者拥有的数码播放器类型

曾有数量

在本次调查中，有18.4%的读者表示他们到目前为止还未曾拥有过个人使用的数码播放器，这部分读者年龄主要集中在18岁以下和40岁以上。还有不少读者曾经拥有过数码播放器但现在又不再使用了。

价格

超过50%的读者购买数码播放器的花费在200元~400元之间，购买价格在200元以内的占12.3%，在400元~500元范围内的比例是30.9%，能够为数码播放器支出500元~1000元的读者约为14.6%，购买价格超千元数码播放器的读者比例很小，不足5%。

品牌

数码播放器的品牌较多，质量也参差不齐，在本次调查中有高达15.1%的读者没有选择问卷列出的52个品牌，此外使用昂达数码播放器的读者最多，占16.0%，纽曼用户比例是13.5%，魅族为10.1%；用户比例超过5%的数码播放器品牌还有爱国者（9.4%）、蓝魔（6.1%）。若按类型来说，纽曼在视频MP3播放器的占有率上优势最明显，昂达在MP4和普通MP3两种播放器的品牌占有率上均排在第一位。

购买时间

IT产品普遍更新换代较快，数码播放器也不例外。相对于价格数千元的数码相机、笔记本电脑等“大件”，数码播放器不仅保有率高，更新的速度也更快。在本次调查中有11.5%的读者在今年购买了数码播放器，还有38.8%的读者是在2007年购买的，2006年和2005年的购买比例分别是21.7%和15.1%。从购买时间和购买类型的关系上看，MP4、视频MP3和普通MP3将在2008年的市场上呈三足鼎立之势，普通MP3的市场占有率还会进一步萎缩。

	2005年	2006年	2007年	2008年
MP4		12.5%	30.8%	35.3%
视频MP3	19.4%	45.8%	31.4%	35.3%
普通MP3	79.1%	41.7%	37.8%	29.4%

▲购买时间与购买类型的关系

容量

近年来闪存芯片的价格大幅下降，加之音视频文件个头普遍较大，各种数码播放器的容量都是越做越大，也成了吸引买家的亮点之一。约有三分之一的CFan读者其播放器容量为1GB，512MB及以下容量的占44.6%，2GB的比例是13.5%，容量4GB的也达到6.3%。其中2008年新购播放器的容量均在1GB以上，而2007年512MB及以下容量的播放器还有15%的市场份额。

外观颜色

CFan读者使用的数码播放器外观颜色以黑、白、银白、银灰四色为主。其中黑色占34.9%，银白其次占20.9%，白色和银灰色的比例比较接近，都在11%左右。

使用

59%的CFan读者对自己的数码播放器是满意的，认为一般的占33.8%，还有7.2%的读者已经对其使用的播放器不太满意。在不满意的原因调查中，屏幕分辨率低和容量小是两个主要原因。

音乐手机

超过57%的受访读者拥有具音乐播放功能的手机，其中经常使用音乐播放功能的占26.2%，偶尔使用该功能的占29.1%，从未使用手机播放音乐的占1.7%。音乐手机对数码播放器市场的冲击也不小。

▶购买意向分析

购买计划

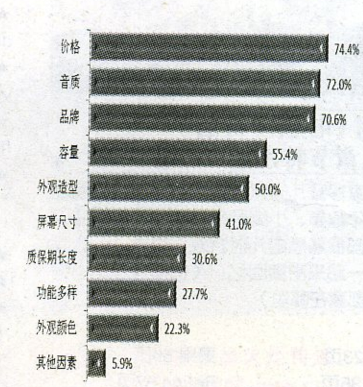
有购买数码播放器计划的读者不在少数，3个月内就可能付诸行动的读者约为15.9%，可能在3~6个月内购买的比例是10.4%，还有26.1%的读者表示要半年以后购买。

理想价格

38.1%的读者认为200元~400元是最合适的数码播放器价格，选择400元~500元的占30.9%。读者对数码播放器的平均理想价格低于平均实际购买价格，这在低价IT产品中几乎是共性。由于竞争激烈，且200元~400元价格区间的产品种类丰富，很多读者在实际购买过程中以低于心理预期的价格就可以买到满意的产品。

受关注的因素

在购买数码播放器的过程中，读者最关注的三大因素是价格、音质和品牌，关注度均在72±2%之间。有55.4%的读者选购时看重容量，数码播放器的外观造型对CFan读者的购买决定影响也较大，半数的读者选择了该项，由于CFan读者升级数码播放器的频率较快，质保期长度相对不受关注。数码播放器的功能多样有事会牺牲音质效果，因此在更关注音质的情况下，功能多样性对读者的影响不大。



▲选购数码播放器的影响因素

抗震救灾 众志成城

《电脑爱好者》与全国人民一起把爱传递

5月12日，惊闻四川汶川县特大地震的消息，《电脑爱好者》杂志社久久不能平静。那个下午，我们的工作重心已经不是稿件，而是通过各种渠道了解：灾区的人们还好吗？我们能做些什么？

大地在颤抖，天空在哭泣，巴蜀的姐妹兄弟，不要放弃，全国人民与你们在一起！坚持就是胜利！

灾情急如火，分秒亿人牵，同胞热血浓于水，华夏一脉连。国家领导来了，鱼水情深的子弟兵来了，救死扶伤的医疗队来了，水来了，食品来了，帐篷来了，来自四面八方的救援物资来了！大家在和时间赛跑，尽最大努力创造生命奇迹！

小编们无时无刻不牵挂着灾区同胞的安危，网络、电视、广播，每一条发自前线的最新消息，都紧紧牵动着我们的心。

我们没有机会亲临现场实施救助，只好在第一时间通过邮局、银行汇款、网上转账、短信等方式进行赈灾捐款，表达问候和心意；我们加入献血车前的长队，我们在网上转发各种有利于救灾的消息……热血在我们心中沸腾，我们尽一切努力，汇入爱的洪流，把真情传递！

一方有难，八方支援，《电脑爱好者》杂志社所在的“计算机世界传媒集团”400多名员工积极响应号召踊跃捐款，在短短的2天之内通过集团临时募捐点捐款13万元，同时“计算机世界传媒集团”捐款50万元，为灾区救援和重建贡献自己的力量。

抗险、救灾、捐款、捐物……灾难很快就会过去，温暖的太阳正在升起。血浓于水的同胞手足之情带给我们希望和信心，只要万众一心，我们就一定能够夺取抗震救灾斗争的最后胜利！

向所有将自己的安危置之度外的勇士致敬，你们是最可爱的人；向灾区人民致以诚挚的问候，祝你们坚强乐观地面对新的生活，好人一生平安……

抗震救灾
众志成城
向战斗在地震灾区人民致敬!!!

我们将永远铭记汶川之爱，让浓浓的爱心和深厚的社会责任感延续；幸福美好的生活来之不易，我们要怀着感恩的心倍加珍惜；让我们坚守在自己的岗位上，用辛勤的工作为国家挽回经济损失做出一份贡献。一个很大的困难，除以13亿，就会变得微不足道；一点很小的善心，乘以13亿，就会变成爱的海洋……让我们携手同心，用热血和沸腾的生命，书写中华民族的不屈。

爱好者网站专题+许愿墙：抗震救灾-危难时刻见真情http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/digizt20080513

爱好者网站论坛专区：抗震救灾-危难时刻见真情http://bbs.cfan.com.cn/forum-260-1.html



本期《电脑爱好者》“儿童节特别版”可爱呈现！

小编私家珍藏儿时照片大曝光！还有小编难忘的童年趣事、小编倾情演唱的儿童歌曲以及大家都很熟悉的儿时游戏！过六一，让我们我们一起来甜蜜回忆！（悄悄告诉你小编的童年都藏在哪里）

Conerl 23页
柳絮飞 35页
特别的特别 55页
果果 59页
Refine 67页
CFan傻鱼 89页

人人都能当作者！各栏目投稿邮箱大汇总

亲爱的读者们、新老作者们、即将成为作者的热心朋友们：

欢迎大家随时随地、积极踊跃地给《电脑爱好者》提供好选题、好稿件！杂志中各栏目的投稿邮箱都在页眉或页脚上，可以直观地“对号入座”。为了进一步方便大家，这里就来个清晰的汇总吧（按照杂志页码顺序排列）。

★十五周年，和你在一起（读编交流）：dubian@cfan.com.cn
★CFan新视界（新闻评论）：viewpoint@cfan.com.cn
★特别话题（综合性大专题）：focus@cfan.com.cn
★我就CFan
*挑战之星：tiaozhan@cfan.com.cn
*菜鸟集训营、回音壁：echo@cfan.com.cn
★聪明用电脑（实用技巧、实例、方案等）
★天生我才（系列性成才培训）
★傻博士信箱（故障解决、疑难问答、实用小技巧）
*系统：system@cfan.com.cn
*网络：net@cfan.com.cn
*软件：software@cfan.com.cn
*办公：bangong@cfan.com.cn
*教与学：school@cfan.com.cn
*硬件：hardware@cfan.com.cn
★加油站（探究知识、原理为主，应用技巧为辅）：gas@cfan.com.cn
★数字时代
*本本玩家、手机玩家、数码导购：hardware@cfan.com.cn
*DC拍拍拍：dcfan@cfan.com.cn
*DV梦工厂、多媒体应用：media@cfan.com.cn
★热点话题：hot@cfan.com.cn
★“IN”派茶馆（硬件专题）：hardware@cfan.com.cn
★明白买电脑：market@cfan.com.cn
★爆料王：info@cfan.com.cn

CF [DB01]

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP

ISSN 1005-0043

9 771005 004003 11

电脑爱好者

www.cfan.com.cn 零售价：6.00元